



Server de imprimantă Ethernet integrat multiprotocol și server de imprimantă Ethernet fără fir (IEEE 802.11b/g)

# GHIDUL UTILIZATORULUI DE REȚEA

HL-2150N  
HL-2170W

Vă rugăm să citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza imprimanta. Păstrați CD-ROM-ul într-un loc accesibil, pentru a-l putea consulta rapid la nevoie.

Vă rugăm să ne vizitați la <http://solutions.brother.com> unde puteți beneficia de asistență pentru produs, cele mai recente actualizări ale driverelor și utilităților, precum și răspunsuri la întrebări frecvente (FAQs) și chestiuni tehnice.

## Definiții ale mesajelor de avertizare, de atenționare și observații

Am utilizat următoarele pictograme în cuprinsul acestui Manual al utilizatorului:



Observațiile vă indică modul în care trebuie să reacționați la o situație care poate apărea sau vă oferă sugestii privind funcționarea cu alte caracteristici.



Pictogramele Configurare incorectă vă atenționează cu privire la dispozitivele și operațiunile care nu sunt compatibile cu imprimanta.

## Mărci comerciale

Brother și sigla Brother sunt mărci comerciale înregistrate, iar BRAdmin Light și BRAdmin Professional sunt mărci comerciale ale Brother Industries, Ltd.

UNIX este o marcă comercială înregistrată a The Open Group.

Apple și Macintosh sunt mărci comerciale înregistrate și Safari este o marcă comercială a Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect and PCL sunt mărci comerciale înregistrate ale Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Windows, Windows Server și Windows Vista sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în SUA și/sau în alte țări.

Java și toate mărcile comerciale și siglele ce au în componență denumirea Java sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Sun Microsystems, Inc. în SUA și alte țări.

Firefox este o marcă comercială înregistrată a Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup și sigla SecureEasySetup sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Broadcom Corporation.

AOSS este o marcă comercială a Buffalo Inc.

Cisco este o marcă comercială înregistrată a Cisco Systems, Inc.

Wi-Fi, WPA și WPA2 sunt mărci comerciale înregistrate și Wi-Fi Protected Setup este o marcă comercială a Wi-Fi Alliance.

Toți ceilalți termeni, nume de marcă și de produs menționate în acest Manual al utilizatorului sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale companiilor respective.

# Înștiințare de redactare și publicare

Acest manual a fost redactat și publicat sub supravegherea Brother Industries Ltd., cuprinzând descrieri și specificații de ultimă oră ale produsului.

Cuprinsul acestui manual și specificațiile acestui produs se pot modifica fără înștiințare prealabilă.

Brother își rezervă dreptul de a modifica fără înștiințare prealabilă specificațiile și materialele cuprinse în prezentul document și nu va fi răspunzător pentru nici o pagubă (inclusiv indirectă) provocată de creditul acordat materialelor prezentate, incluzând, dar fără a se limita la erorile tipografice și alte erori aferente publicării.

©2007 Brother Industries Ltd.

## OBSERVAȚIE IMPORTANTĂ:

- Acest produs este aprobat pentru utilizare numai în țara de achiziție. Nu folosiți acest produs în afara țării de achiziție, deoarece poate încălca reglementările privind energia și telecomunicațiile fără fir ale țării respective.
- În prezentul document, Windows® XP înseamnă Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition și Windows® XP Home Edition.
- În prezentul document, Windows Server® 2003 înseamnă Windows Server® 2003 și Windows Server® 2003 x64 Edition.
- În acest document, Windows Vista® reprezintă toate edițiile sistemului de operare Windows Vista®.

## Numerele de telefon Brother

Pentru asistență tehnică și operațională, trebuie să sunați în țara de unde ați achiziționat imprimanta. Apelurile trebuie făcute **din interiorul** țării respective.

Vizitați <http://www.brother.com> pentru informații privind contactarea reprezentanțelor locale Brother.

Dacă aveți comentarii sau sugestii, vă rugăm să ne scrieți la:

European Product & Service Support  
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

### Adrese de Internet

Site-ul Web global Brother: <http://www.brother.com>

Pentru răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ), asistență produs și întrebări tehnice, și actualizări drivere și utilitare: <http://solutions.brother.com>

# Cuprins

<b>1</b>	<b>Introducere</b>	<b>1</b>
	Prezentare generală .....	1
	Caracteristici ale rețelei .....	2
	Imprimare în rețea .....	2
	Utilitare de administrare.....	2
	Tipuri de conexiuni la rețea.....	3
	Exemplu de conexiune la rețea .....	3
	Exemple de conexiune la rețea fără fir (HL-2170W) .....	5
	Protocoale .....	6
	Protocoale și funcționalități TCP/IP .....	6
<b>2</b>	<b>Configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea</b>	<b>8</b>
	Prezentare generală .....	8
	Adrese IP, măști de subrețea și gateway-uri .....	8
	Diagramă pas cu pas.....	9
	Setarea adresei IP și a măștii de subrețea .....	10
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru configurarea imprimantei dumneavoastră de rețea .....	10
	Folosirea altor metode de configurare a imprimantei pentru utilizare în rețea .....	11
	Schimbarea setărilor serverului de imprimantă .....	12
	Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă .....	12
	Folosirea utilitarului BRAdmin Professional pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă (pentru Windows®) .....	13
	Utilizarea aplicației Web Based Management (web browser) pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă .....	14
	Folosirea altor metode pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă.....	14
<b>3</b>	<b>Configurarea setărilor rețelei fără fir (Pentru HL-2170W)</b>	<b>15</b>
	Prezentare generală .....	15
	Termeni și concepte specifice rețelelor fără fir .....	15
	Diagramă pas cu pas.....	18
	1. Confirmați mediul dumneavoastră de rețea .....	20
	Conectat la un calculator cu punct de acces în rețea (mod infrastructură) .....	20
	Conectat la un calculator cu interfață fără fir fără punct de acces în rețea (mod ad-hoc).....	20
	2. Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir în modul infrastructură.....	21
	Configurație folosind aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM pentru configurarea imprimantei dumneavoastră de rețea fără fir.....	21
	Configurare folosind modul de setare fără fir de tip one-push.....	22
	Configurație folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ .....	22
	3. Configurați imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir .....	23
	Utilizarea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura imprimanta dumneavoastră de rețea fără fir (Recomandat).....	23
	Utilizarea modului de setare fără fir de tip one-push pentru a configura imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir .....	23
	Utilizarea Metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup™ .....	23

<b>4</b>	<b>Configurație fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)</b>	<b>24</b>
	Configurare în modul infrastructură .....	24
	Înainte de configurarea setărilor fără fir .....	24
	Configurarea setărilor fără fir .....	24
	Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push) .....	31
	Configurarea în modul ad-hoc .....	36
	Înainte de configurarea setărilor fără fir .....	36
	Configurarea setărilor fără fir .....	36
	Instalarea driverului de imprimantă .....	45
<b>5</b>	<b>Configurație fără fir pentru Macintosh® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)</b>	<b>48</b>
	Configurare în modul infrastructură .....	48
	Înainte de configurarea setărilor fără fir .....	48
	Configurarea setărilor fără fir .....	48
	Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push) .....	55
	Configurarea în modul ad-hoc .....	60
	Înainte de configurarea setărilor fără fir .....	60
	Configurarea setărilor fără fir .....	60
	Instalarea driverului de imprimantă .....	68
<b>6</b>	<b>Configurare fără fir folosind modul de configurare fără fir de tip one-push (Pentru HL-2170W)</b>	<b>71</b>
	Prezentare generală .....	71
	Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir, folosind modul de configurare fără fir de tip one-push .....	72
	Pentru utilizatorii de Windows® .....	74
	Pentru utilizatorii de Macintosh® .....	77
<b>7</b>	<b>Configurare fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (Pentru HL-2170W)</b>	<b>82</b>
	Prezentare generală .....	82
	Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ .....	82
	Pentru utilizatorii de Windows® .....	85
	Pentru utilizatorii de Macintosh® .....	89
<b>8</b>	<b>Imprimare în rețea din Windows®: Imprimare de bază TCP/IP Peer-to-Peer</b>	<b>94</b>
	Prezentare generală .....	94
	Configurarea portului TCP/IP standard .....	94
	Driverul de imprimantă nu a fost încă instalat .....	94
	Driverul de imprimantă este deja instalat .....	96
	Alte surse de informare .....	96

<b>9</b>	<b>Imprimare prin Internet pentru Windows®</b>	<b>97</b>
	Prezentare generală .....	97
	Imprimare IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003 .....	97
	Pentru Windows Vista® .....	97
	Pentru Windows® 2000/XP și Windows Server® 2003.....	99
	Precizarea unui URL diferit.....	100
	Alte surse de informare.....	100
<b>10</b>	<b>Imprimare în rețea de pe sisteme Macintosh®</b>	<b>101</b>
	Prezentare generală .....	101
	Imprimarea de la un sistem Macintosh® folosind capacitățile Simple Network Configuration .....	101
	Cum se selectează driverul de imprimantă .....	101
	Alte surse de informare .....	102
<b>11</b>	<b>Caracteristici ale panoului de control</b>	<b>103</b>
	Prezentare generală .....	103
	Imprimarea paginii cu setările imprimantei .....	103
	Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică .....	103
	Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (Pentru HL-2170W) .....	104
<b>12</b>	<b>Metode de asigurare a securității</b>	<b>105</b>
	Prezentare generală .....	105
	Metode de asigurare a securității pentru notificările prin e-mail .....	105
	Utilizarea notificării prin e-mail cu autentificarea utilizatorului .....	106
	Administrarea securizată a imprimantei dumneavoastră de rețea folosind BRAdmin Professional (pentru Windows®) .....	108
<b>13</b>	<b>Web Based Management</b>	<b>109</b>
	Prezentare generală .....	109
	Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser) .....	110
<b>14</b>	<b>Driver Deployment Wizard (numai Windows®)</b>	<b>111</b>
	Prezentare generală .....	111
	Metode de conectare .....	111
	Peer-to-peer .....	111
	Network Shared .....	112
	Imprimantă locală (USB) .....	112
	Cum se instalează programul Driver Deployment Wizard .....	113
	Utilizarea programului Driver Deployment Wizard .....	113

---

**15    Depanare** **116**

---

Prezentare generală .....	116
Probleme generale .....	116
Probleme de instalare a programului pentru imprimarea în rețea .....	117
Probleme de imprimare .....	119
Depanarea problemelor specifice protocoalelor .....	120
Remediarea problemelor IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003 .....	120
Depanarea problemelor cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser) (TCP/IP).....	120
Depanarea rețelelor fără fir.....	121
Probleme de configurare a rețelelor fără fir .....	121
Problemă de conexiune fără fir.....	122

---

**A    Anexa A** **123**

---

Utilizarea serviciilor.....	123
Alte modalități de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați și administratori).....	123
Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP .....	123
Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP.....	123
Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP .....	124
Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP.....	124
Utilizarea ARP pentru configurarea adresei IP.....	125
Utilizarea consolei TELNET pentru configurarea adresei IP .....	126
Utilizarea programului server Brother Web BAdmin pentru IIS* pentru configurarea adresei IP ..	127
Instalarea când se utilizează Web Services (Pentru utilizatorii Windows Vista®).....	127
Instalarea când se folosește un șir al imprimărilor sau o partajare de rețea .....	128

---

**B    Anexa B** **129**

---

Specificațiile serverului de imprimantă .....	129
Rețea Ethernet cu fir.....	129
Cerințe privind calculatorul .....	130
Calculator cerințe.....	131
Utilitare de administrare.....	131

---

**C    Index** **132**

---

## Prezentare generală

Imprimanta Brother poate fi partajată pe o rețea Ethernet cu fir 10/100Mb sau fără fir IEEE 802.11b/802.11g (numai HL-2170W) folosind serverul intern de imprimantă din rețea. Serverul de imprimantă furnizează servicii de imprimare pentru Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ 2003 x64 Edition care acceptă protocoalele TCP/IP și Macintosh OS® X 10.2.4 sau ulterior, care acceptă TCP/IP. Următorul tabel precizează caracteristicile de rețea și conexiunile acceptate de fiecare sistem de operare.

Sisteme de operare	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista® Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior	Mac OS® X 10.3 sau ulterior
Rețea Wired Ethernet 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Rețea Wireless Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Imprimare	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional <sup>2</sup>	✓		
Web BRAdmin <sup>2</sup>	✓		
Imprimare din Internet (IPP)	✓		
Monitor de stare	✓		✓
Driver Deployment Wizard	✓		

<sup>1</sup> Rețeaua Wireless Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) este disponibilă numai pentru modelul HL-2170W.

<sup>2</sup> BRAdmin Professional și Web BRAdmin pot fi descărcate de la <http://solutions.brother.com>

Pentru a utiliza imprimanta Brother în rețea, trebuie să configurați serverul de imprimantă și să setați calculatoarele pe care le utilizați.



## Caracteristici ale rețelei

Seria Brother HL-2100 are următoarele caracteristici de bază ale rețelei.

### Imprimare în rețea

---

Serverul de imprimantă furnizează servicii de imprimare pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003 care acceptă protocoale TCP/IP și Macintosh care acceptă TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior).

### Utilitare de administrare

---

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light este un utilitar pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate la rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother în rețeaua dumneavoastră, le poate vizualiza starea și configura setările de bază ale rețelei, precum adresa IP. Utilitarul BRAdmin Light este disponibil pentru calculatoare care rulează Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003, Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior. Pentru instalarea BRAdmin Light, vă rugăm să consultați Ghidul de instalare rapidă furnizat cu imprimanta. Pentru utilizatorii Macintosh®, BRAdmin Light va fi instalat automat când instalați driverul imprimantei. Dacă ați instalat deja driverul imprimantei, nu trebuie să îl instalați din nou.

Pentru mai multe informații despre BRAdmin Light, vizitați-ne la <http://solutions.brother.com>

#### BRAdmin Professional (pentru Windows®)

BRAdmin Professional este un utilitar pentru administrarea avansată a dispozitivelor Brother conectate la rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother în rețeaua dumneavoastră, le poate vizualiza starea și configura setările rețelei de la un calculator care rulează sistemul de operare Windows®. BRAdmin Professional are caracteristici suplimentare față de BRAdmin Light.

Pentru mai multe informații și pentru a descărca programul, vizitați-ne la <http://solutions.brother.com>

#### Web BRAdmin (Pentru Windows®)

Web BRAdmin este un utilitar pentru administrarea dispozitivelor Brother conectate la o rețea. Acest utilitar poate căuta produsele Brother din rețeaua dumneavoastră, le poate vizualiza starea și poate configura setările rețelei. Spre deosebire de BRAdmin Professional, care este conceput numai pentru Windows®, Web BRAdmin este un utilitar pe parte de server care poate fi accesat de la orice PC client cu un browser Web care acceptă JRE (Java Runtime Environment). Prin instalarea aplicației server Web BRAdmin pe un calculator care rulează IIS<sup>1</sup>, administratorii se pot conecta la serverul Web BRAdmin, folosind un browser Web care apoi comunică cu dispozitivul însuși.

Pentru mai multe informații și pentru a descărca programul, vizitați-ne la <http://solutions.brother.com>

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 sau Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

## Web Based Management (web browser)

Web Based Management (web browser) este un utilitar pentru administrarea dispozitivelor Brother conectate în rețea folosind HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Acest utilitar poate vizualiza starea produselor Brother din rețeaua dumneavoastră și poate configura setările de mașină sau de rețea folosind un browser Web standard, care este instalat în calculatorul dumneavoastră.

Pentru mai multe informații, consultați *Capitolul 13: Web Based Management*.

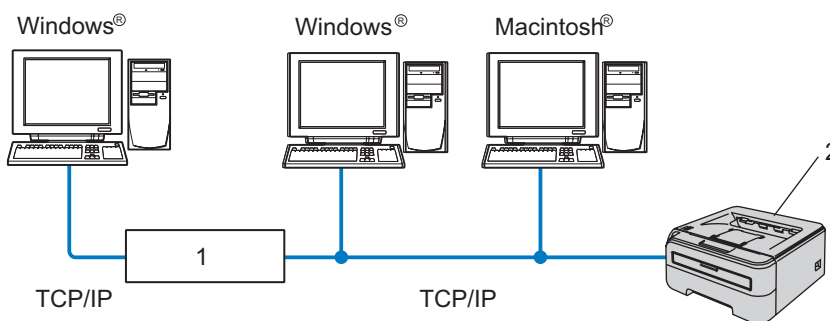
## Tipuri de conexiuni la rețea

### Exemplu de conexiune la rețea

În general, există două tipuri de conexiuni la rețea: Peer-to-Peer și mediul Network Shared.

#### Imprimarea Peer-to-Peer cu ajutorul TCP/IP

Într-un mediu Peer-to-Peer, fiecare calculator trimite și primește în mod direct date către/de la fiecare dispozitiv. Nu există un server central care să controleze accesul la fișiere sau partajarea imprimantei.



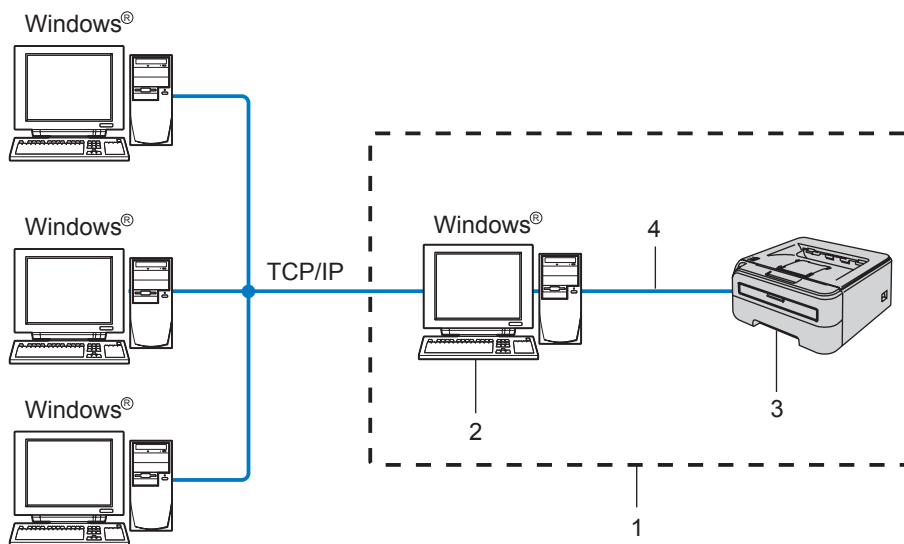
#### 1 Ruter

#### 2 Imprimantă de rețea

- Într-o rețea mică de 2 sau 3 calculatoare, recomandăm metoda de imprimare Peer-to-Peer, deoarece este mai ușor de configurat decât metoda de imprimare Network Shared, descrisă la pagina următoare. Consultați *Imprimarea prin metoda Network Shared* la pagina 4.
- Fiecare calculator trebuie să utilizeze protocolul TCP/IP.
- Imprimanta Brother trebuie să aibă o configurare corespunzătoare a adresei IP.
- Dacă utilizați rutere, trebuie configurată adresa gateway la calculatoare și la imprimanta Brother.
- Imprimanta Brother poate comunica de asemenea cu sistemele de operare Macintosh®. (sisteme de operare compatibile cu TCP/IP)

## Imprimarea prin metoda Network Shared

Într-un mediu Network Shared, fiecare calculator trimite date printr-un calculator comandat la nivel central. Acest tip de calculator este denumit frecvent “server” sau “server de imprimantă”. Sarcina acestuia este să controleze imprimarea tuturor lucrărilor de imprimare.



### 1 Network Shared

### 2 Cunoscut și sub numele de “server” sau “server de imprimantă”

### 3 Imprimantă

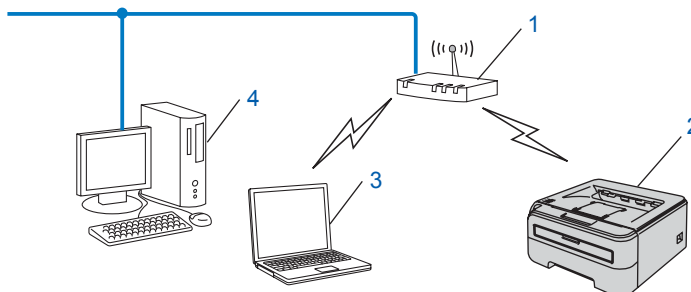
### 4 TCP/IP sau USB

- În cazul unei rețele mai mari, recomandăm un mediu de imprimare Network Shared.
- “Serverul” sau “serverul de imprimantă” trebuie să utilizeze protocolul de imprimare TCP/IP.
- Imprimanta Brother trebuie să aibă o configurare corespunzătoare a adresei IP, exceptând cazul când imprimanta este conectată la server prin intermediul interfeței USB.

## Exemple de conexiune la rețea fără fir (HL-2170W)

### Conectat la un calculator cu punct de acces în rețea (mod infrastructură)

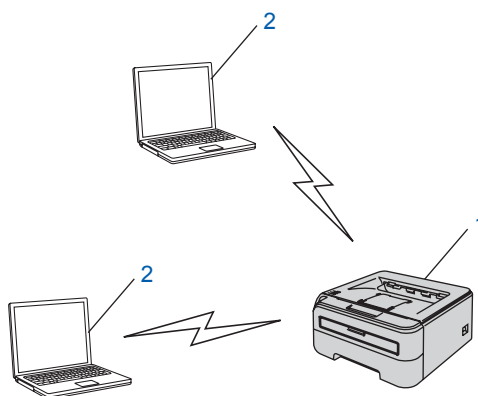
Acest tip de rețea are un punct de acces central în inima rețelei. Punctul de acces se poate comporta, de asemenea, ca o punte sau gateway spre o rețea cu fir. Când imprimanta fără fir Brother (imprimanta dumneavoastră) face parte din această rețea, recepționează toate lucrările de imprimare prin intermediul unui punct de acces.



- 1 Punct de acces
- 2 Imprimantă de rețea fără fir (echipamentul dumneavoastră)
- 3 Calculator cu interfață fără fir conectat la punctul de acces
- 4 Calculator cu fir, fără interfață fără fir, conectat la punctul de acces cu cablul Ethernet

### Conectat la un calculator cu interfață fără fir fără punct de acces în rețea (mod ad-hoc)

Acest tip de rețea nu dispune de un punct de acces central. Fiecare client fără fir comunică direct cu ceilalți. Când imprimanta fără fir Brother (imprimanta dumneavoastră) face parte din această rețea, recepționează toate lucrările de imprimare direct de la calculatorul care trimite datele de imprimare.



- 1 Imprimantă de rețea fără fir (echipamentul dumneavoastră)
- 2 Calculator cu interfață fără fir

# Protocoale

## Protocoale și funcționalități TCP/IP

---

Protocoalele sunt seturile de reguli standardizate pentru transmiterea de date într-o rețea. Protocoalele permit utilizatorilor să obțină acces la resursele conectate la rețea.

Serverul de imprimantă utilizat pe acest produs Brother acceptă protocolul TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP este cel mai popular set de protocoale utilizat pentru comunicații precum Internet și E-mail. Acest protocol poate fi utilizat în aproape toate sistemele de operare precum Windows®, Macintosh® și Linux.

Următoarele protocoale TCP/IP sunt disponibile pe acest produs Brother.



### Notă

- Puteți configura setările protocolului cu ajutorul HTTP (browser web). Consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser)* la pagina 110.
- Pentru caracteristici de securitate, consultați *Metode de asigurare a securității pentru notificările prin e-mail* la pagina 105.

---

## DHCP/BOOTP/RARP

Adresa IP poate fi configurată automat cu ajutorul protocoalelor DHCP/BOOTP/RARP.



### Notă

Pentru a utiliza protocoalele DHCP/BOOTP/RARP, vă rugăm să contactați administratorul de rețea.

---

## APIPA

Dacă nu atributeți o adresă IP manual (utilizând aplicațiile BRAdmin) sau automat (utilizând un server DHCP/BOOTP/RARP), protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA) va atribui automat o adresă IP din intervalul 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

## Client DNS

Serverul de imprimantă Brother acceptă funcția client DNS (Domain Name System). Această funcție permite serverului de imprimantă să comunice cu alte dispozitive utilizând numele său DNS.

## LPR/LPD

Protocoale de imprimare utilizate în mod obișnuit într-o rețea TCP/IP.

## Port9100

Alt protocol de imprimare utilizat de obicei într-o rețea TCP/IP.

## Client SMTP

Clientul Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) este utilizat pentru transmiterea de mesaje e-mail prin Internet sau Intranet.

## IPP

Internet Printing Protocol (IPP versiunea 1.0) permite imprimarea documentelor în mod direct de la orice imprimantă accesibilă prin Internet.

## mDNS

mDNS permite serverului de imprimantă Brother să se configureze automat pentru a lucra într-un sistem Mac OS® X Simple Network Configured (sistem configurat pentru rețea simplă Mac OS® X). (Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior).

## TELNET

Serverul de imprimantă Brother acceptă serverul TELNET pentru configurarea folosind linia de comandă.

## SNMP

Protocolul Simple Network Management Protocol (SNMP) este utilizat pentru administrarea dispozitivelor conectate în rețea, inclusiv calculatoare, imprimante și terminale într-o rețea TCP/IP.

## Server Web (HTTP)

Serverul de imprimantă Brother este echipat cu un server Web care permite monitorizarea stării acestuia sau schimbarea anumitor setări de configurare ale acestuia.



### Notă

Recomandăm Microsoft Internet Explorer 6.0® (sau ulterior) sau Firefox® 1.0 (sau ulterior) pentru Windows® și Safari™ 1.0 pentru Macintosh®. Vă rugăm să vă asigurați și că JavaScript și cookie-urile sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul utilizat. Vă recomandăm să faceți un upgrade la Safari™ 1.2 sau ulterior pentru a activa JavaScript. Dacă utilizați un alt browser Web, asigurați-vă că acesta este compatibil cu HTTP 1.0 și HTTP 1.1.

## LLTD

Protocolul Link Layer Topology Discovery (LLTD) vă permite să localizați cu ușurință echipamentul Brother în Windows Vista® **Network Map**. Echipamentul dumneavoastră Brother va fi prezentat cu o pictogramă specifică și cu numele de nod. Setarea implicită pentru acest protocol este Oprit.

## LLMNR

Protocolul Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) rezolvă numele calculatoarelor învecinate, dacă rețeaua nu dispune de un server Domain Name System (DNS). Funcția LLMNR Responder funcționează atât în mediul IPv4, cât și în mediul IPv6, atunci când folosește un calculator care dispune de funcția LLMNR Sender, precum Windows Vista®.

## Web Services

Protocolul Web Services permite utilizatorilor Windows Vista® să instaleze driverul de imprimantă Brother făcând clic cu butonul drept pe pictograma calculatorului din selecția **Start/Rețea**. (Consultați *Instalarea când se utilizează Web Services (Pentru utilizatorii Windows Vista®)* la pagina 127). De asemenea, protocolul Web Services permite verificarea stării curente a echipamentului de la calculatorul dumneavoastră.

## Prezentare generală

Înainte de a utiliza imprimanta dumneavoastră Brother într-un mediu de rețea, trebuie să configurați setările TCP/IP. În acest capitol, veți învăța etapele de bază ce trebuie parcurse pentru a imprima în rețea cu ajutorul protocolului TCP/IP.

Vă recomandăm să utilizați aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul pe care l-am furnizat împreună cu imprimanta. Utilizând această aplicație, puteți să conectați ușor imprimanta la rețeaua dumneavoastră și să instalați programul de rețea și driverul de imprimantă necesare pentru a executa configurarea rețelei. Veți fi îndrumat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza imprimanta dumneavoastră de rețea Brother. Vă rugăm să urmați instrucțiunile din Ghidul de instalare rapidă furnizat.

## Adrese IP, măști de subrețea și gateway-uri

Pentru a utiliza imprimanta într-un mediu de rețea TCP/IP, trebuie să configurați adresa IP și masca de subrețea. Adresa IP atribuită serverului de imprimantă trebuie să fie în rețeaua logică în care se află și calculatoarele gazdă. În caz contrar, trebuie să configurați corespunzător masca de subrețea și adresa gateway-ului.

### Adresa IP

O adresă IP este o serie de numere prin care se identifică fiecare calculator conectat la o rețea. O adresă IP constă din 4 numere separate prin puncte. Fiecare număr este cuprins între 0 și 255.

■ Exemplu: Într-o rețea mică, în mod obișnuit, se schimbă numerele finale.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Cum se atribuie adresa IP serverului dumneavoastră de imprimantă:

Dacă aveți un server DHCP/BOOTP/RARP în rețea (de obicei, rețea UNIX<sup>®</sup>/Linux, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> sau Windows Server<sup>®</sup> 2003) serverul de imprimantă va obține automat adresa sa IP de la server și își va înregistra numele la orice serviciu de nume dinamic care respectă RFC 1001 și 1002.



#### Notă

Pentru rețele mai mici, serverul DHCP poate fi ruterul.

Pentru mai multe informații despre DHCP, BOOTP și RARP, consultați *Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP* la pagina 123, *Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP* la pagina 123 și *Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP* la pagina 124.

Dacă nu aveți un server DHCP/BOOTP/RARP, protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA) va atribui automat o adresă IP din intervalul 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pentru mai multe informații despre APIPA, consultați *Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP* la pagina 124.

Dacă protocolul APIPA este dezactivat, adresa IP a unui server de imprimantă Brother este 192.0.0.192. Totuși, puteți schimba cu ușurință acest număr de adresă IP pentru a corespunde detaliilor de adresă IP ale rețelei dumneavoastră. Pentru informații despre schimbarea adresei IP, consultați *Setarea adresei IP și a măștii de subrețea* la pagina 10.

## Masca de subrețea

Măștile de subrețea restricționează comunicarea în rețea.

- Exemplu: Calculatorul 1 și Calculatorul 2 pot comunica
  - Calculator 1  
Adresa IP:192.168.1.2  
Masca de subrețea:255.255.255.0
  - Calculator 2  
Adresa IP:192.168.1.3  
Masca de subrețea:255.255.255.0



### Notă

0 indică faptul că nu există nici o limitare de comunicație în această parte a adresei.

În exemplul de mai sus, putem stabili comunicații cu orice echipament a cărui adresă IP începe cu 192.168.1.X.

## Gateway (și ruter)

Un gateway este un punct din rețea care servește ca intrare către altă rețea și trimite datele transmise prin rețea la o destinație precisă. Ruterul știe unde să direcționeze datele care ajung la gateway. Dacă destinația este situată într-o rețea externă, ruterul transmite datele la rețeaua externă. Dacă rețeaua dumneavoastră execută comunicații cu alte rețele, s-ar putea să fie nevoie să configurați adresa IP pentru gateway. Dacă nu cunoașteți adresa IP pentru gateway, adresați-vă administratorului dumneavoastră de rețea.

## Diagramă pas cu pas

### 1 Configurați setările TCP/IP.

- Configurați adresa IP → Consultați pagina 10.
- Configurați masca de subrețea → Consultați pagina 10.
- Configurați gateway-ul → Consultați pagina 10.

### 2 Schimbați setările serverului de imprimantă.

- Folosirea utilitarului BRAdmin Light → Consultați pagina 12.
- Folosirea utilitarului BRAdmin Professional → Consultați pagina 13.
- Utilizarea aplicației Web Based Management (web browser) → Consultați pagina 14.
- Utilizarea altor metode → Consultați pagina 14.



## Setarea adresei IP și a măștii de subrețea

### Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru configurarea imprimantei dumneavoastră de rețea

2

#### BRAdmin Light

Utilitarul BRAdmin Light este conceput pentru configurarea inițială a dispozitivelor Brother conectate în rețea. De asemenea, poate căuta produse Brother într-un mediu TCP/IP, poate vizualiza starea acestora și poate configura setările elementare de rețea, precum adresa IP. Utilitarul BRAdmin Light este disponibil pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 și Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior.



#### Notă

- Vă rugăm să utilizați versiunea utilitarului BRAdmin Light furnizată pe CD-ROM cu produsul Brother. De asemenea, puteți descărca versiunea cea mai recentă a utilitarului BRAdmin Light de la <http://solutions.brother.com>
- Dacă doriți o administrare mai complexă a imprimantei, folosiți cea mai recentă versiune a utilitarului BRAdmin Professional, care poate fi descărcată de la <http://solutions.brother.com>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Dacă utilizați un program de tip Firewall personal (de exemplu, Windows Firewall), dezactivați-l. Când sunteți sigur că puteți imprima, reporniți programul dumneavoastră de tip Firewall.
- Nume de nod: Numele de nod pentru fiecare dispozitiv Brother din rețea apare în BRAdmin Light. Numele de nod implicit al cartelei de rețea din imprimantă este "BRNxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir sau "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.
- Parola implicită pentru serverele de imprimantă Brother este `access`.

#### 1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.

- Pentru utilizatorii de Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003

Faceți clic pe **Start / Toate programele**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programe** pentru utilizatorii Windows® 2000

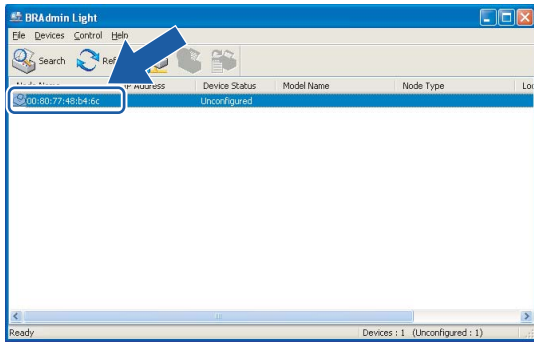
- Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior

Faceți dublu-clic pe fișierul **Macintosh HD** (Startup Disk) (disc de pornire) / **Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

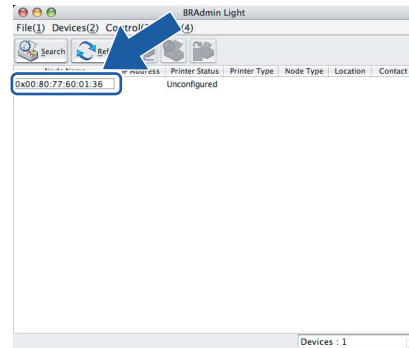
#### 2 BRAdmin Light va căuta automat noi dispozitive.

- 3 Faceți dublu-clic pe dispozitivul neconfigurat.

### Windows®



### Macintosh®

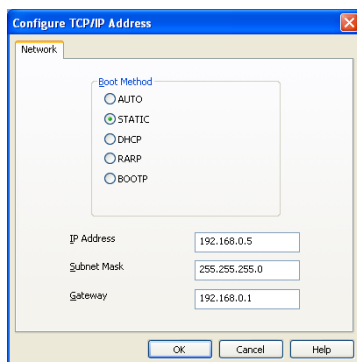


### Notă

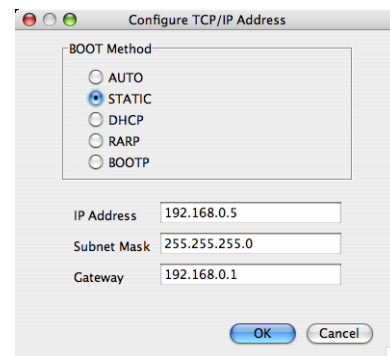
- Dacă serverul de imprimantă este setat la setările implicite din fabrică, fără utilizarea unui server DHCP/BOOTP/RARP, dispozitivul va apărea ca **Unconfigured** (Neconfigurat) pe ecranul utilitarului BRAdmin Light.
- Puteți găsi numele nodului și adresa Ethernet imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

- 4 Selectați **STATIC** din **Boot Method**. Introduceți **IP Address**, **Subnet Mask** și **Gateway** (dacă este necesar) pentru serverul dumneavoastră de imprimantă.

### Windows®



### Macintosh®



- 5 Faceți clic pe **OK**.

- 6 Dacă adresa IP este programată corect, veți vedea serverul de imprimantă Brother în lista cu dispozitive.

## Folosirea altor metode de configurare a imprimantei pentru utilizare în rețea

Puteți configura imprimanta de rețea folosind alte metode. Consultați *Alte modalități de configurare a adresei IP* (pentru utilizatori avansați și administratori) la pagina 123.

## Schimbarea setărilor serverului de imprimantă



### Notă

Pentru utilizatorii de rețele fără fir, trebuie să configurați setările fără fir pentru a schimba setările imprimantei. Consultați *Configurarea setărilor rețelei fără fir (Pentru HL-2170W)* la pagina 15.

2

## Folosirea utilitarului BRAdmin Light pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă

- 1 Porniți utilitarul BRAdmin Light.
  - Pentru utilizatorii de Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003  
Faceți clic pe **Start / Toate programele**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **Programe** pentru utilizatorii Windows® 2000
  - Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior  
Faceți dublu-clic pe fișierul **Macintosh HD** (Startup Disk) (disc de pornire) / **Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.
- 2 Selectați serverul de imprimantă ale cărui setări doriți să le modificați.
- 3 Selectați **Network Configuration** (Configurarea rețelei) din meniul **Control**.
- 4 Introduceți o parolă. Parola implicită este `access`.
- 5 Acum puteți schimba setările serverului de imprimantă.



### Notă

Dacă doriți să schimbați setări mai complexe, folosiți utilitarul BRAdmin Professional, care se poate descărca de la <http://solutions.brother.com>

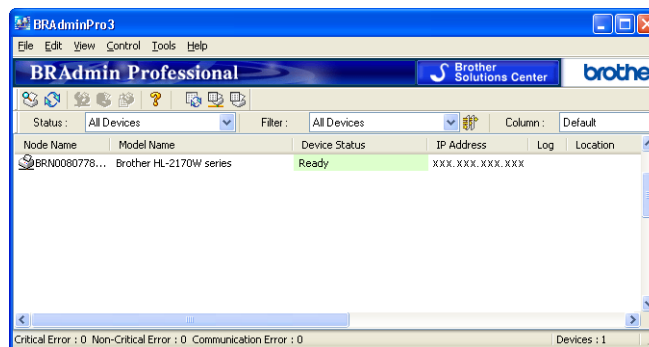
## Folosirea utilitarului BRAdmin Professional pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă (pentru Windows®)

### Notă

- Vă rugăm să folosiți versiunea cea mai recentă a utilitarului BRAdmin Professional, care este disponibilă pentru descărcare la adresa <http://solutions.brother.com>. Acest utilitar este disponibil numai pentru utilizatorii de Windows®.
- Nume de nod: Numele de nod pentru fiecare dispozitiv Brother din rețea apare în BRAdmin Professional. Numele de nod implicit este "BRNxxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir sau "BRWxxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.

- 1 Porniți utilitarul BRAdmin Professional (din Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003), făcând clic pe **Start / Toate programele**<sup>1</sup> / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

<sup>1</sup> Programe pentru utilizatorii de Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 și Windows® 2000



- 2 Selectați serverul de imprimantă pe care doriți să-l configurați.
- 3 Selectați **Configure Device** (Configurare dispozitiv) din meniul **Control**.
- 4 Introduceți o parolă. Parola implicită este `access`.
- 5 Acum puteți schimba setările serverului de imprimantă.

### Notă

- Dacă serverul de imprimantă este setat cu setările implicite din fabrică, fără să utilizeze un server DHCP/BOOTP/RARP, dispozitivul va apărea ca APIPA în ecranul utilitarului BRAdmin Professional.
- Puteți găsi numele și adresa Ethernet (**Node Address**) a nodului imprimând lista de configurare a rețelei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103 pentru informații despre imprimarea listei de configurare a rețelei la serverul dumneavoastră de imprimantă.

## **Utilizarea aplicației Web Based Management (web browser) pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă**

---

Poate fi folosit un browser Web standard pentru a schimba setările serverului de imprimantă cu ajutorul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser)* la pagina 110.

2

## **Folosirea altor metode pentru schimbarea setărilor serverului de imprimantă**

---

Puteți configura imprimanta de rețea folosind alte metode. Consultați *Alte modalități de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați și administratori)* la pagina 123.

## Prezentare generală

Pentru a vă conecta imprimanta la rețeaua dumneavoastră fără fir, trebuie să urmați pașii din Ghidul de instalare rapidă sau din Ghidul utilizatorului de rețea. Vă recomandăm să utilizați aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul furnizat împreună cu imprimanta. Utilizând această aplicație, puteți să conectați ușor imprimanta la rețeaua dumneavoastră fără fir și să instalați programul de rețea și driverul de imprimantă necesare pentru a executa configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea fără fir. Veți fi îndrumat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza imprimanta dumneavoastră de rețea fără fir Brother.

Dacă doriți să configurați imprimanta fără să folosiți aplicația de instalare Brother, vă rugăm să citiți acest capitol pentru mai multe detalii despre modul de configurare a setărilor rețelei fără fir. Pentru informații despre setările TCP/IP, consultați *Setarea adresei IP și a măștii de subrețea* la pagina 10. Pentru *Configurare fără fir folosind modul de configurare fără fir de tip one-push (Pentru HL-2170W)*, consultați *Capitolul 6*. Pentru *Configurare fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (Pentru HL-2170W)*, consultați *Capitolul 7*.



### Notă

- Pentru a obține rezultate optime la tipărirea normală, de zi cu zi, a documentelor, amplasați imprimanta Brother cât mai aproape de punctul de acces la rețea (ruter), cu cât mai puține elemente obstructive. Obiectele mari și pereții dintre cele două dispozitive, precum și interferența cu alte dispozitive electronice, pot afecta viteza de transfer a datelor pentru documentele dumneavoastră.

Datorită acestor factori, metoda fără fir poate să nu reprezinte cea mai bună metodă de conexiune pentru toate tipurile de documente și aplicații. Dacă tipăriți fișiere mari, precum documente cu pagini multiple, cu combinații între text și obiecte grafice mari, puteți avea în vedere alegerea rețelei Ethernet cu fir pentru un transfer mai rapid al datelor, respectiv USB pentru un debit maxim.

- Deși Brother HL-2170W se poate folosi atât în rețele cu fir, cât și în rețele fără fir, numai una dintre metodele de conexiune se poate folosi la un moment dat.

## Termeni și concepte specifice rețelelor fără fir

Când configurați imprimanta de rețea fără fir, trebuie să vă asigurați că imprimanta de rețea fără fir este configurată astfel încât să corespundă setărilor rețelei fără fir existente. Această secțiune conține unii dintre termenii și conceptele principale ale acestor setări, care pot fi utile la configurarea imprimantei de rețea fără fir.

### SSID (Service Set Identifier) și canale

Trebuie să configurați SSID și un canal pentru a specifica rețeaua fără fir la care doriți să vă conectați.

#### ■ SSID

Fiecare rețea fără fir își are propriul nume de rețea și este desemnată tehnic sub numele de SSID sau ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID este o valoare formată din 32 de octeți sau mai puțin și este asociată punctului de acces. Dispozitivele de rețea fără fir pe care doriți să le asociați la rețeaua fără fir trebuie să corespundă punctului de acces. Punctul de acces și dispozitivele de rețea fără fir trimit regulat pachete fără fir (desemnate sub numele de pachete beacon) care conțin informații SSID. Când dispozitivul

dumneavoastră de rețea fără fir primește un pachet beacon, puteți identifica rețeaua fără fir care este suficient de apropiată pentru ca undele radio să ajungă la dispozitivul respectiv.

#### ■ Canale

Rețelele fără fir folosesc canale. Fiecare canal fără fir se află pe o frecvență distinctă. Există până la 14 canale diferite care se pot folosi la utilizarea unei rețele fără fir. Totuși, în multe țări numărul de canale disponibile este restricționat. Pentru mai multe informații, consultați *Cerințe privind calculatorul* la pagina 130.

## Autentificare și criptare

Majoritatea rețelelor fără fir folosesc o categorie de setări de securitate. Aceste setări de securitate definesc autentificarea (modul în care dispozitivul se auto-identifică în rețea) și criptarea (modul în care sunt criptate datele pe măsură ce sunt trimise în rețea). Dacă nu specificați corect aceste opțiuni atunci când configurați dispozitivul dumneavoastră fără fir Brother, acesta nu se va putea conecta la rețeaua fără fir. În consecință, trebuie procedat cu grijă la configurarea acestor opțiuni. Vă rugăm să consultați informațiile de mai jos pentru a vedea metodele de autentificare și de criptare pe care le acceptă dispozitivul dumneavoastră Brother fără fir.

#### ■ Metode de autentificare

Imprimanta Brother acceptă următoarele metode:

- Open system (Sistem deschis)

Dispozitivelor fără fir li se permite accesul în rețea fără autentificare.

- Shared key (Cheie distribuită)

O cheie secretă predeterminată este distribuită tuturor dispozitivelor care vor accesa rețeaua fără fir. Imprimanta Brother folosește cheile WEP ca și cheie predeterminată.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Activează o cheie predistribuită pentru acces protejat Wi-Fi® (WPA-PSK/WPA2-PSK), care permite imprimantei Brother fără fir să se asocieze cu punctele de acces folosind TKIP pentru WPA-PSK sau AES pentru WPA-PSK și WPA2-PSK (WPA-Personal).

- LEAP

Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a fost realizat de către Cisco Systems, Inc. și folosește pentru autentificare identificadorul de utilizator și parola.

#### ■ Metode de criptare

Criptarea se folosește pentru securizarea datelor care sunt trimise prin rețeaua fără fir. Imprimanta Brother acceptă următoarele metode de criptare:

- Niciuna

Nu se folosește nicio metodă de criptare.

- WEP

Prin utilizarea WEP (Wired Equivalent Privacy), datele sunt transmise și recepționate cu o cheie securizată.

- TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) furnizează o cheie per pachet, combinând verificarea integrității mesajului și un mecanism de regenerare a cheii.

- AES

AES (Advanced Encryption Standard) este un standard de criptare puternică autorizat de Wi-Fi®.

- CKIP

Protocolul original Key Integrity Protocol pentru LEAP de la Cisco Systems, Inc.

- Cheie de rețea

Există unele reguli pentru fiecare metodă de securitate:

- Sistem deschis/Cheie distribuită cu WEP

Această cheie este o valoare pe 64 sau 128 de biți, care trebuie introdusă în format ASCII sau hexazecimal.

ASCII pe 64 (40) biți:

Folosește 5 caractere text, de exemplu "WLLAN" (este sensibil la litere mari și mici).

hexazecimal pe 64 (40) biți:

Folosește 10 cifre de date hexazecimale, de exemplu "71f2234aba"

ASCII pe 128 (104) biți:

Folosește 13 caractere text, de exemplu "Wirelesscomms" (este sensibil la litere mari și mici).

hexazecimal pe 128 (104) biți:

Folosește 26 de cifre de date hexazecimale, de exemplu "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

- WPA-PSK/WPA2-PSK și TKIP sau AES

Folosește o cheie predistribuită (PSK) care are o lungime mai mare de 8 și mai mică de 63 de caractere.

- LEAP

Folosește identificatorul de utilizator și parola.

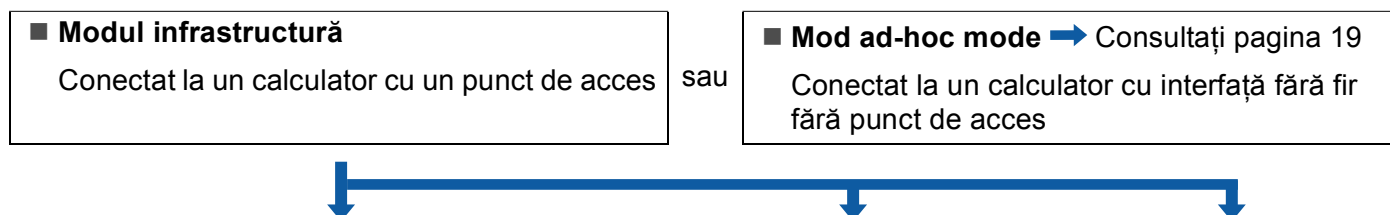
- Identificatorul de utilizator: are o lungime mai mică de 64 de caractere.
- Parola: are o lungime mai mică de 32 de caractere.



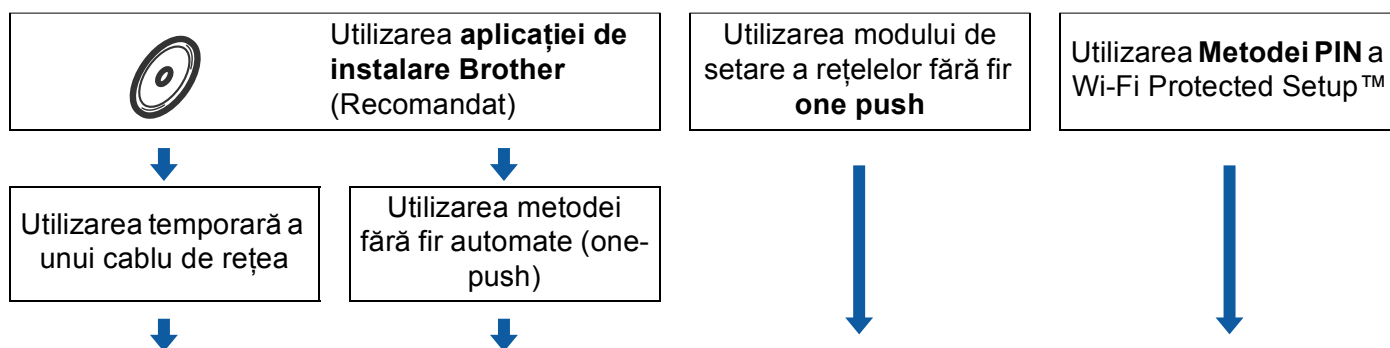
## Diagramă pas cu pas

### Pentru modul infrastructură

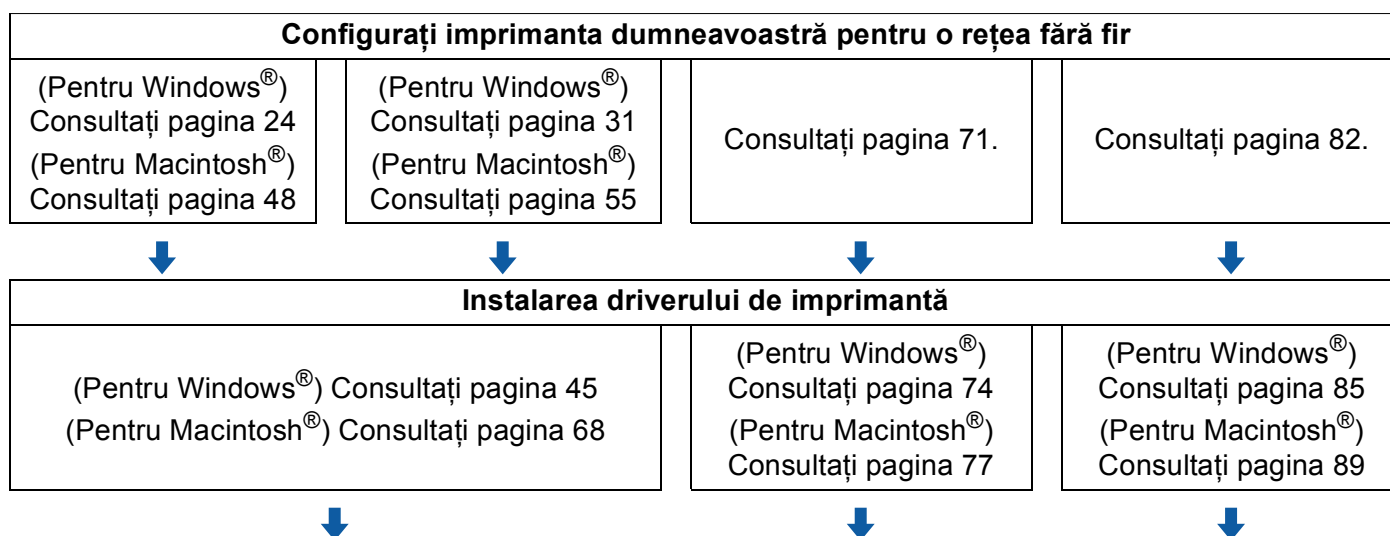
- 1 Confirmați mediul dumneavoastră de rețea. Consultați pagina 20



- 2 Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir. Consultați pagina 21



- 3 Configurați imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir. Consultați pagina 23



- OK! Configurarea rețelei fără fir și instalarea driverului de imprimantă au fost executate.

## Pentru modul ad-hoc

- 1 **Confirmați mediul dumneavoastră de rețea.** Consultați pagina 20

### ■ Mod ad-hoc

Conectat la un calculator cu interfață fără fir  
fără punct de acces

sau

### ■ Mod infrastructură → Consultați pagina 18

Conectat la un calculator cu un punct de acces



- 2 **Trebuie să configurați setările rețelei fără fir folosind aplicația de instalare Brother.**



Utilizarea aplicației de instalare Brother



- 3 **Configurați imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir.** Consultați pagina 23

### Configurați imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir

(Pentru Windows®) Consultați pagina 36

(Pentru Macintosh®) Consultați pagina 60



### Instalarea driverului de imprimantă

(Pentru Windows®) Consultați pagina 45

(Pentru Macintosh®) Consultați pagina 68

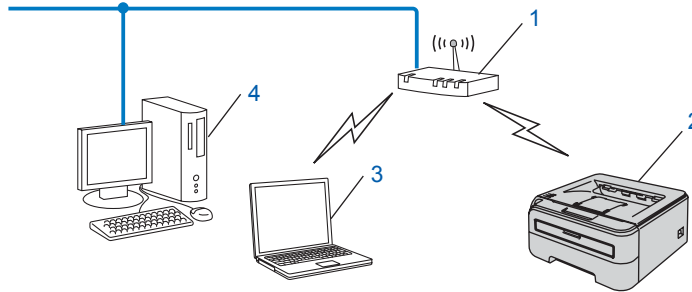


- OK!** Configurarea rețelei fără fir și instalarea driverului de imprimantă au fost executate.

# 1. Confirmați mediul dumneavoastră de rețea

## Conectat la un calculator cu punct de acces în rețea (mod infrastructură)

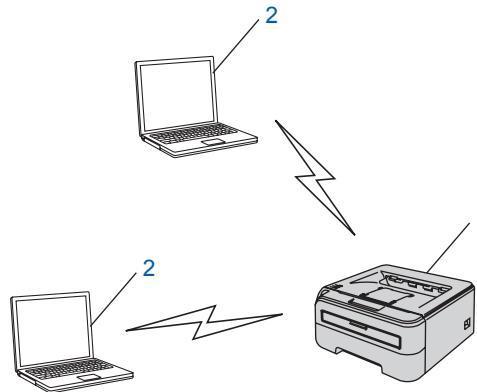
Acest tip de rețea are un punct de acces central în inima rețelei. Punctul de acces se poate comporta, de asemenea, ca o punte sau gateway spre o rețea cu fir. Când imprimanta fără fir Brother face parte din această rețea, recepționează toate lucrările de imprimare prin intermediul punctului de acces.



- 1 Punct de acces
- 2 Imprimantă de rețea fără fir (echipamentul dumneavoastră)
- 3 Calculator cu interfață fără fir conectat la punctul de acces
- 4 Calculator cu fir, fără interfață fără fir, conectat la punctul de acces cu un cablu Ethernet

## Conectat la un calculator cu interfață fără fir fără punct de acces în rețea (mod ad-hoc)

Acest tip de rețea nu dispune de un punct de acces central. Fiecare client fără fir comunică direct cu ceilalți. Când imprimanta fără fir Brother (imprimanta dumneavoastră) face parte din această rețea, recepționează toate lucrările de imprimare direct de la calculatorul care trimite datele de imprimare.



- 1 Imprimantă de rețea fără fir (echipamentul dumneavoastră)
- 2 Calculator cu interfață fără fir

## 2. Confirmați metoda dumneavoastră de configurare a rețelei fără fir în modul infrastructură

Există trei metode de configurare a imprimantei dumneavoastră de rețea fără fir; prin utilizarea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM (recomandat), utilizarea modului de configurare fără fir one-push și utilizarea metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup™. Procesul de configurare va varia în funcție de mediul dumneavoastră de rețea.



### Notă

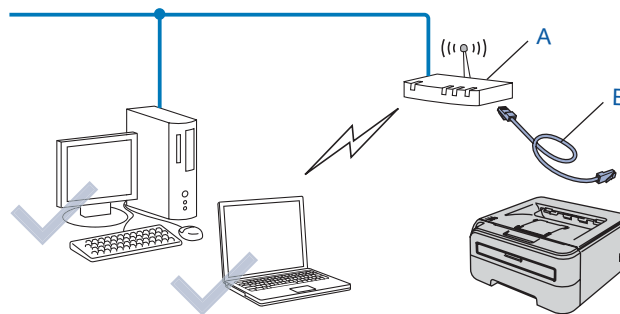
Dacă configurați setările de rețea fără fir în modul ad-hoc, folosiți aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul furnizat o dată cu imprimanta.

### Configurație folosind aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM pentru configurarea imprimantei dumneavoastră de rețea fără fir

Vă recomandăm să utilizați aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul furnizat o dată cu imprimanta. Utilizând această aplicație, puteți să conectați ușor imprimanta la rețeaua dumneavoastră fără fir și să instalați programul de rețea și driverul de imprimantă necesare pentru a executa configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea fără fir. Veți fi îndrumat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza imprimanta dumneavoastră de rețea fără fir Brother. Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.

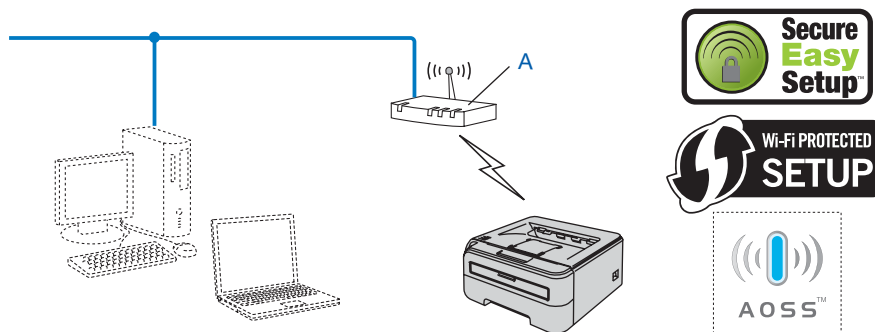
#### Configurarea temporară folosind un cablu de rețea

Dacă există un hub Ethernet sau un ruter în aceeași rețea cu punctul de acces fără fir (A) al imprimantei, puteți conecta temporar sau hubul sau ruterul la imprimantă folosind un cablu Ethernet (B), aceasta este o modalitate ușoară de configurare a imprimantei. Apoi, puteți configura imprimanta de la distanță, de la un calculator din rețea.



## Configurare folosind modul de setare fără fir de tip one-push

Dacă punctul de acces fără fir (A) acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) sau AOSS™, vă puteți configura echipamentul fără un calculator.

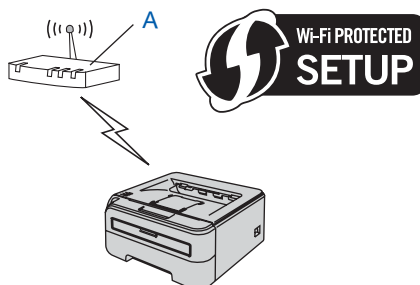


<sup>1</sup> Configurație de tip push button

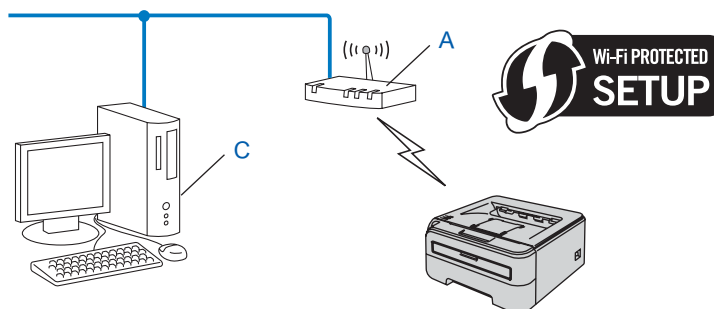
## Configurație folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™

Dacă punctul de acces fără fir (A) acceptă Wi-Fi Protected Setup™, puteți de asemenea să configurați folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™.

- Conexiune când punctul de acces fără fir (ruter) (A) este dublat de un sistem înregistrator<sup>1</sup>.



- Conexiune când un alt dispozitiv (C), precum un calculator, este folosit ca sistem înregistrator<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Sistemul înregistrator este un dispozitiv care administrează rețeaua locală fără fir.

## 3. Configurați imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir

### Utilizarea aplicației de instalare Brother de pe CD-ROM pentru a configura imprimanta dumneavoastră de rețea fără fir (Recomandat)

---

Pentru instalare, consultați *Configurație fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)* în Capitolul 4 sau *Configurație fără fir pentru Macintosh® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)* în Capitolul 5.

### Utilizarea modului de setare fără fir de tip one-push pentru a configura imprimanta dumneavoastră pentru o rețea fără fir

---

Pentru instalare, consultați *Configurare fără fir folosind modul de configurare fără fir de tip one-push (Pentru HL-2170W)* în Capitolul 6.

### Utilizarea Metodei PIN a Wi-Fi Protected Setup™

---

Pentru instalare, consultați *Configurare fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (Pentru HL-2170W)* în Capitolul 7.

# Configurație fără fir pentru Windows® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)

## Configurare în modul infrastructură

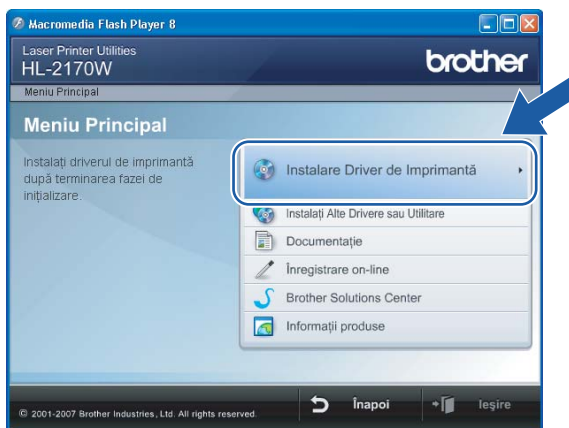
### Înainte de configurarea setărilor fără fir

#### IMPORTANT

- Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare. Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.
- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale imprimantei, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la valorile implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103).
- Dacă utilizați un program de tip Firewall personal (de exemplu, Windows Firewall), dezactivați-l. Când sunteți sigur că puteți imprima, reporniți programul dumneavoastră de tip Firewall.
- În cursul configurării, trebuie să folosiți, temporar, un cablu Ethernet.

### Configurarea setărilor fără fir

- 1 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.)  
Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.

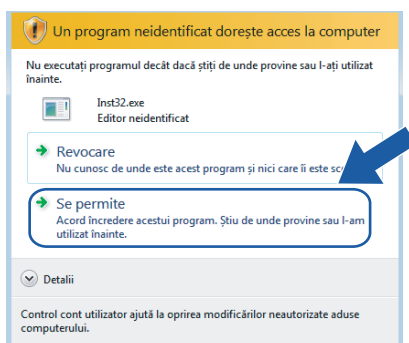


- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



 **Notă**

Pentru Windows Vista®, când apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Se permite**.

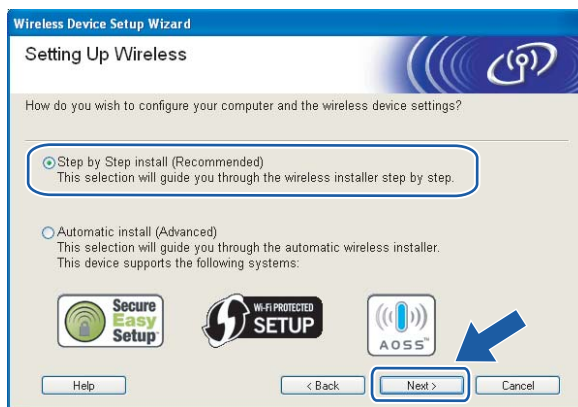


- 5 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

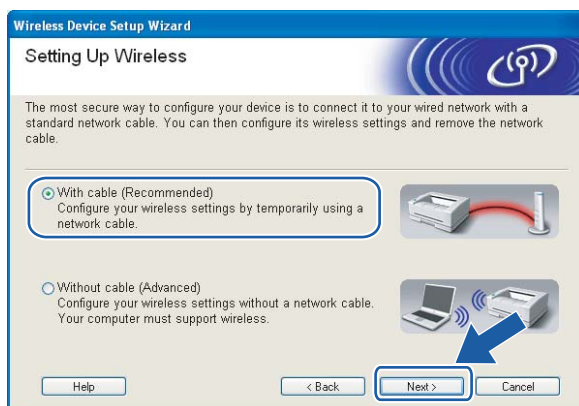




- 6 Alegeți **Step by Step install (Recommended)** (Instalare pas cu pas (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



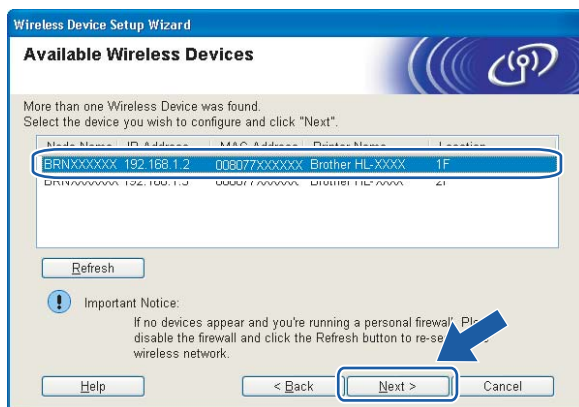
- 7 Alegeți **With cable (Recommended)** (Cu cablu (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 8 Conectați dispozitivul Brother fără fir la punctul dumneavoastră de acces folosind un cablu de rețea și faceți clic pe **Next** (Următorul).



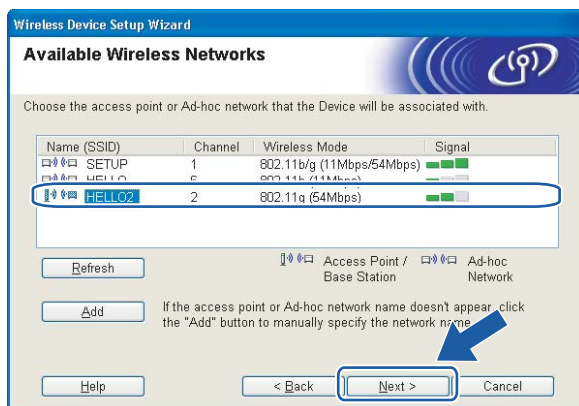
- 9 Alegeți imprimanta pe care doriți să o configurați, după care faceți clic pe **Next** (Următorul). Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces și imprimanta sunt pornite, iar apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).



**Notă**

Numele de nod implicit este "BRNxxxxxxxxxxxx".

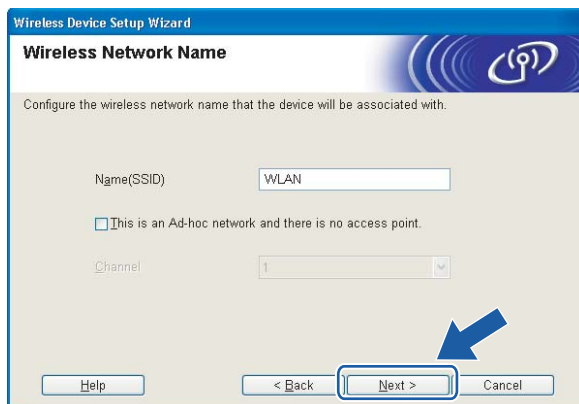
- 10 Expertul va căuta rețelele fără fir disponibile de la imprimanta dumneavoastră. Alegeți punctul de acces la care doriți să asociați imprimanta, după care faceți clic pe **Next** (Următorul).



**Notă**

- "SETUP" este SSID-ul implicit al imprimantei. Nu alegeți acest SSID.
- Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces este alimentat cu energie și că difuzează SSID-ul, iar apoi verificați dacă imprimanta și punctul de acces se găsesc în interiorul domeniului de comunicație fără fir. Apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).

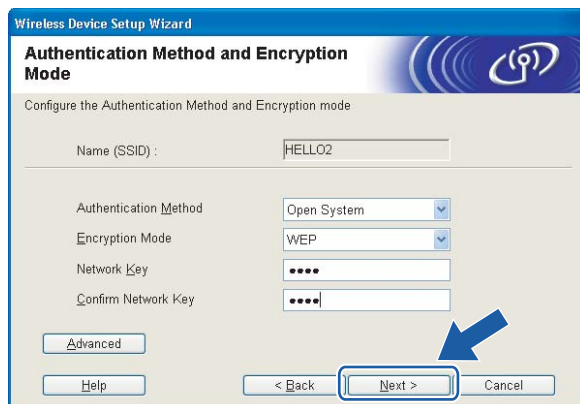
- Dacă punctul dumneavoastră de acces este setat să nu difuzeze SSID-ul, îl puteți adăuga manual făcând clic pe butonul **Add** (Adaugare). Urmăți instrucțiunile afișate pe ecran pentru a(Nume (SSID)) introduce **Name (SSID)** (Nume (SSID)), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 11 Dacă rețeaua dumneavoastră nu este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. Pentru a continua configurarea, faceți clic pe **OK** și mergeți la 13.



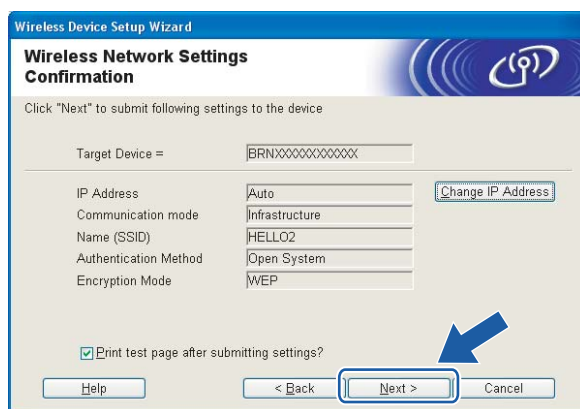
- 12 Dacă rețeaua dumneavoastră este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. La configurarea imprimantei dumneavoastră fără fir Brother, trebuie să vă asigurați că este configurată astfel încât să corespundă setărilor de autentificare și criptare ale rețelei dumneavoastră fără fir existente. Alegeți **Authentication Method** (Metodă de autentificare) și **Encryption Mode** (Mod de criptare) din meniurile derulante din fiecare casetă de setare. Apoi introduceți **Network key** (Cheie de rețea) și **Confirm Network Key** (Confirmare cheie de rețea), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



### Notă

- Dacă doriți să mai configurați și altceva în afară de cheia WEP 1, faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- Dacă nu cunoașteți setările de autentificare sau de criptare pentru rețeaua dumneavoastră, luați legătura cu administratorul dumneavoastră de rețea.
- Dacă parametrul **Authentication Method** (Metodă de autentificare) este setat la **Open System** (Cheie de rețea) și parametrul **Encryption Mode** (Mod de criptare) este setat la **WEP**, NU va apărea un indicator de eroare dacă parametrul **Network key** (Cheie de rețea) este incorect.

- 13 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Setările vor fi trimise la imprimanta dumneavoastră. Setările vor rămâne neschimbate dacă faceți clic pe **Cancel** (Revocare).



### Notă

Dacă doriți să introduceți manual setările de adresă IP ale imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Change IP Address** (Schimbare adresă IP) și introduceți setările de adresă IP necesare pentru rețeaua dumneavoastră.

- 14 Deconectați cablul de rețea dintre punctul de acces (hub sau ruter) și imprimantă și faceți clic pe **Next** (Următorul).



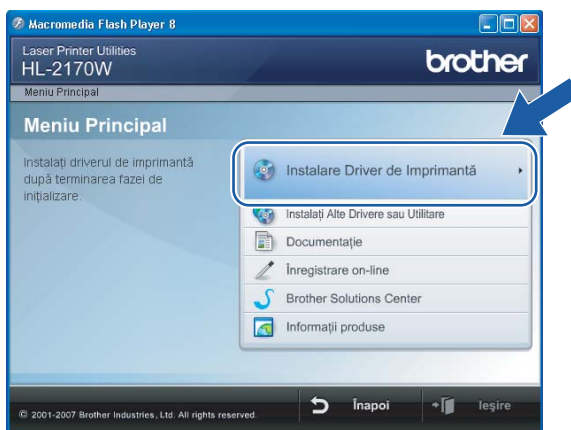
- OK! Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 5, mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 45.

## Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push)

### IMPORTANT

Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare.

- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți imprimanta și așteptați până când aceasta se află în starea Ready.
- 3 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.) Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 4 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 5 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.

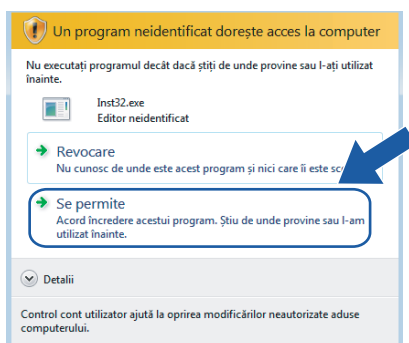


6 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



 **Notă**

Pentru Windows Vista®, când apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Se permite**.



7 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



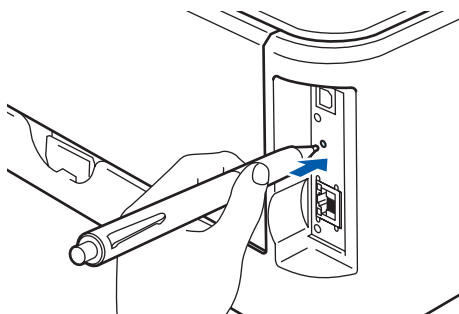
- 8 Alegeți **Automatic install (Advanced)** (Instalare automată (complex)) și faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 9 Confirmați mesajul afișat pe ecran și faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 10 Apăsați pe butonul de configurare fără fir, situat în partea din spate a imprimantei, pentru mai puțin de două secunde, așa cum se arată în ilustrația de mai jos. Aceasta va trece imprimanta în modul de setare fără fir de tip one-push. Această caracteristică va detecta automat modul folosit de punctul dumneavoastră de acces pentru configurația one-push (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™) a imprimantei dumneavoastră.



#### Notă

- Pentru a apăsa pe buton, folosiți-vă de un obiect ascuțit, precum un pix.
- Dacă apăsați pe buton timp de 3 secunde sau mai mult, imprimanta va trece la Metoda PIN a modului Wi-Fi Protected Setup™. Consultați *Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™*. la pagina 82.



























- 11 Imprimanta pornește modul de configurare fără fir de tip one-push. Imprimanta caută un punct de acces care acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™ timp de 2 minute.
- 12 Puneți punctul dumneavoastră de acces în modul SecureEasySetup™, modul Wi-Fi Protected Setup sau în modul AOSS™, în funcție de modul acceptat de punctul de acces. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni aferent punctului de acces.
- 13 Așteptați ca ledul **Ready** (butonul **Go**) al imprimantei să indice reușita conexiunii. Ledul **Ready** va lumina timp de 5 minute. (Consultați tabelul de mai jos) Această indicație semnifică faptul că echipamentul s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Acum puteți folosi imprimanta într-o rețea fără fir.

Dacă ledul indică nereușita conexiunii (consultați tabelul de mai jos), echipamentul nu s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Încercați să începeți de la 10 din nou. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați echipamentul la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

Dacă ledul indică suprapunere de sesiuni (consultați tabelul de mai jos), echipamentul a detectat mai mult de două rutere sau puncte de acces în rețea care au activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™. Verificați că un singur ruter sau punct de acces are activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™ și încercați să porniți de la 10 din nou.

#### Indicațiile ledului atunci când se utilizează modul de configurare fără fir de tip one-push

Leduri	Căutarea sau accesarea punctului de acces <sup>1</sup>	Conectarea și descărcarea setărilor de la punctul de acces <sup>1</sup>	Conexiunea a reușit <sup>2</sup>	Conexiunea nu a reușit <sup>3</sup>	A fost detectată o suprapunere de sesiuni <sup>4</sup>		
<b>Toner</b> (Galben)						↔	
<b>Drum</b> (Galben)							
<b>Error</b> (Roșu)							
<b>Ready</b> (Albastru)							

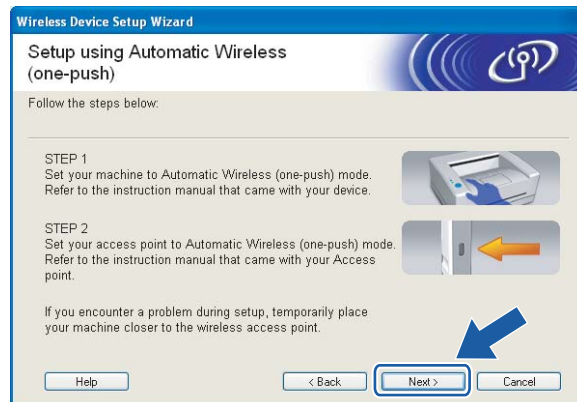
<sup>1</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,2 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde).

<sup>2</sup> Ledul va lumina timp de 5 minute.

<sup>3</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,1 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.

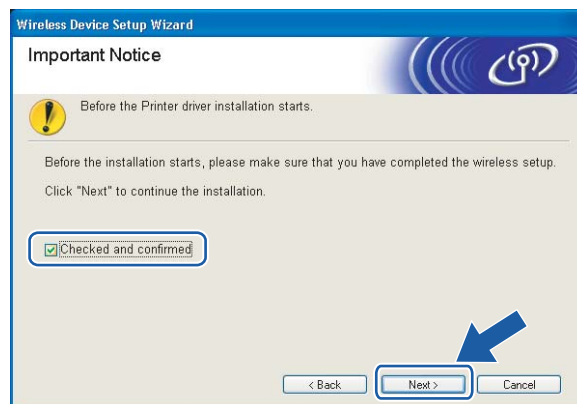
<sup>4</sup> Ledul va lumina intermitent de 10 ori și apoi va rămâne stins timp de jumătate de secundă. Acest model se va repeta de 20 de ori.

- 14 Faceți clic pe **Next** (Următorul) sau pe **Finish** (Sfârșit).



- OK! **Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 7, mergeți la pasul următor.**

- 15 Selectați caseta după ce ați confirmat executarea setărilor fără fir, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 45.



## Configurarea în modul ad-hoc

### Înainte de configurarea setărilor fără fir

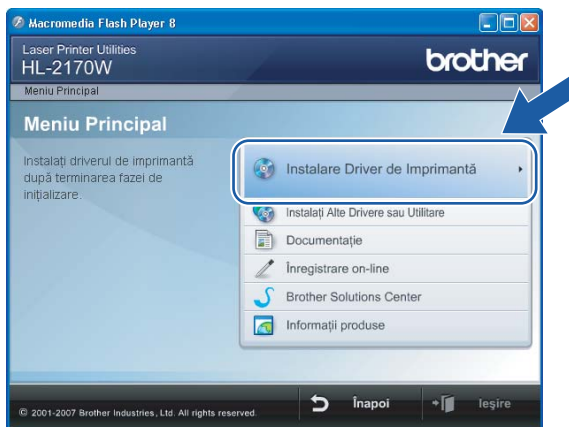
#### IMPORTANT

- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale imprimantei, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la valorile implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103).
- Dacă utilizați un program de tip Firewall personal (de exemplu, Windows Firewall), dezactivați-l. Când sunteți sigur că puteți imprima, reporniți programul dumneavoastră de tip Firewall.

4

### Configurarea setărilor fără fir

- 1 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.)  
Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.

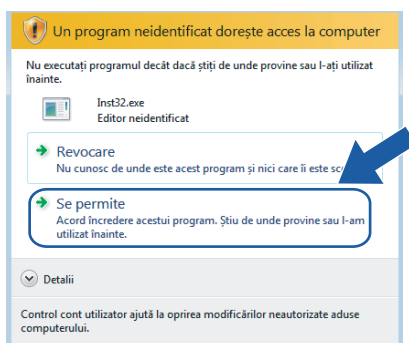


- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.

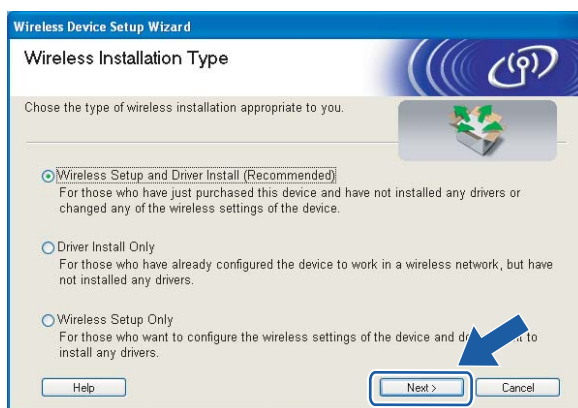


 **Notă**

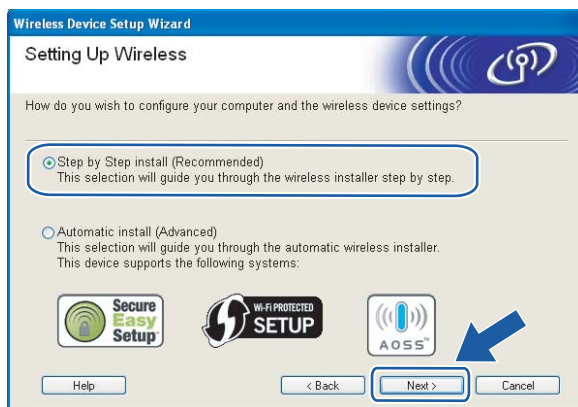
Pentru Windows Vista®, când apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Se permite**.



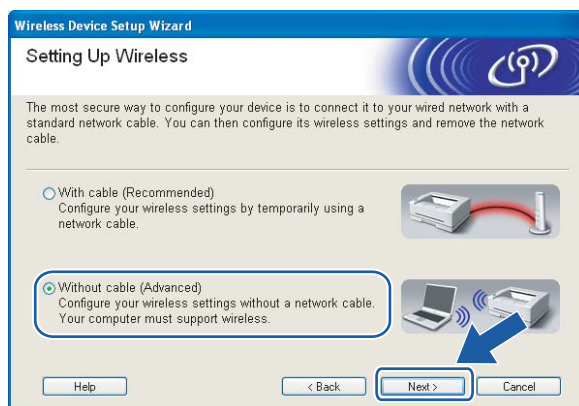
- 5 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



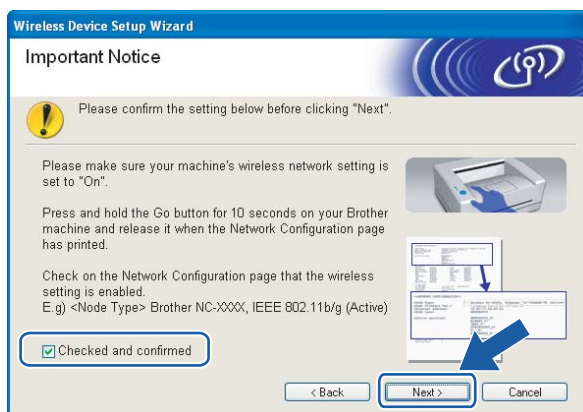
- 6 Alegeți **Step by Step install (Recommended)** (Instalare pas cu pas (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 7 Alegeți **Without cable (Advanced)** (Fără cablu (complex)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

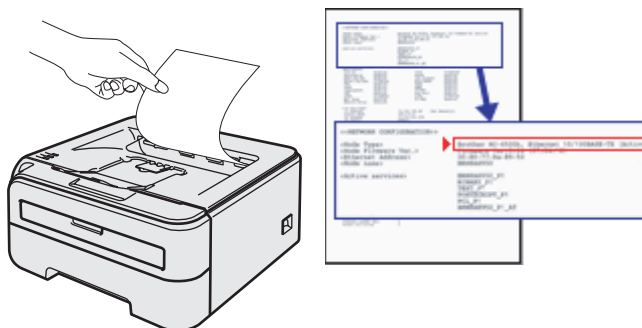


- 8 Citiți **Important Notice** (Observație importantă) pentru a activa interfața fără fir. Mențineți apăsat butonul **Go** timp de 10 secunde, iar apoi eliberați butonul **Go** atunci când imprimanta imprimă o pagină de configurare a rețelei. Selectați caseta după ce ați confirmat activarea setării fără fir, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

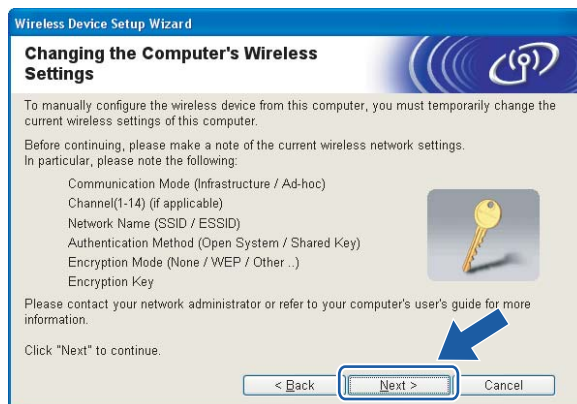


 **Notă**

Pentru a confirma că setarea fără fir este activată, citiți textul din partea dreaptă a **IEEE 802.11b/g** din secțiunea **Node Type** a paginii de configurare a rețelei. **Active** înseamnă că setarea fără fir este activată, iar **Inactive** înseamnă că setarea fără fir este dezactivată. Dacă setarea fără fir este dezactivată, apăsați din nou pe butonul **Go** timp de 10 secunde.

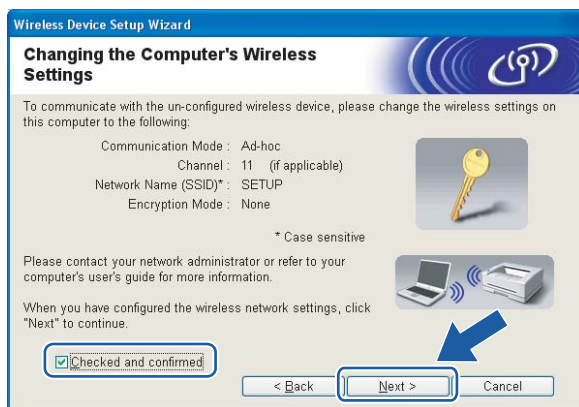


- 9 Este necesar să schimbați temporar setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. Nu uitați să vă notați toate setările, precum SSID sau canalul calculatorului dumneavoastră. Veți avea nevoie de acestea pentru a vă readuce calculatorul înapoi la setările sale fără fir originale, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



Piesă	Notați setările fără fir curente ale calculatorului
Mod de comunicație: (infrastructură / ad-hoc)	
Canal: (1-14)	
Nume de rețea: (SSID / ESSID)	
Metodă de autentificare: (Sistem deschis / Cheie distribuită / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Mod de criptare: (Niciunul / WEP / TKIP / AES/ CKIP)	
Cheie de criptare:	

- 10 Pentru a stabili comunicații cu imprimanta fără fir neconfigurată, schimbați temporar setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră astfel încât să corespundă setărilor implicite ale imprimantei, afișate pe acest ecran. Selectați caseta după ce ați confirmat aceste setări, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

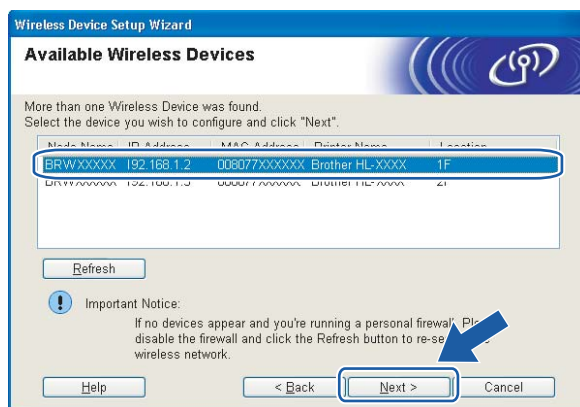


#### Notă

- Dacă apare un mesaj de repornire a calculatorului după schimbarea setărilor fără fir, reporniți calculatorul și apoi reveniți la pasul 2 și continuați cu instalarea, ignorând pașii 9 și 10.
- Pentru utilizatorii de Windows Vista®:  
Puteți schimba temporar setările fără fir de la calculatorul dumneavoastră, urmând pașii de mai jos:
  - 1 Faceți clic pe **Start** și apoi pe **Panou de control**.
  - 2 Faceți clic pe **Rețea și Internet** și apoi pe pictograma **Centru rețea și partajare**.
  - 3 Faceți clic pe **Conectare la rețea**.
  - 4 Puteți vedea pe listă SSID-ul imprimantei fără fir. Selectați **SETUP** și faceți clic pe **Conectare**.
  - 5 Faceți clic pe **Conectare în orice mod** și apoi pe **Închidere**.
  - 6 Faceți clic pe **Vizualizare stare din Conexiune de rețea fără fir (SETUP)**.
  - 7 Faceți clic pe **Detalii....** și verificați **Detalii conexiune rețea**. Este posibil ca schimbarea adresei IP afișate pe ecran, de la 0.0.0.0 la 169.254.x.x, să dureze câteva minute (unde x.x. sunt numere cuprinse între 1 și 254).
- Pentru utilizatorii de Windows® XP SP2:  
Puteți schimba temporar setările fără fir de la calculatorul dumneavoastră, urmând pașii de mai jos:
  - 1 Faceți clic pe **Start** și apoi pe **Panou de control**.
  - 2 Faceți clic pe pictograma **Conexiuni de rețea și Internet**.
  - 3 Faceți clic pe pictograma **Conexiuni rețea**.
  - 4 Selectați și faceți clic dreapta pe **Conexiune rețea fără fir**. Faceți clic pe **Vizualizare rețele fără fir disponibile**.

- 5 Puteți vedea pe listă SSID-ul imprimantei fără fir. Selectați **SETUP** și faceți clic pe **Conectare**.
- 6 Verificați starea **Conexiune rețea fără fir**. Este posibil ca schimbarea adresei IP afișate pe ecran, de la 0.0.0.0 la 169.254.x.x, să dureze câteva minute (unde x.x. sunt numere cuprinse între 1 și 254).

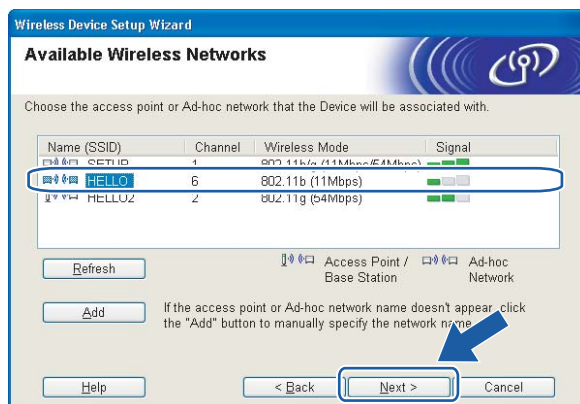
- 11 Alegeți imprimanta pe care doriți să o configurați, după care faceți clic pe **Next** (Următorul). Dacă lista este goală, verificați dacă imprimanta este pornită, iar apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).



**Notă**

Numele de nod implicit este "BRWxxxxxxxxxxxxx".

- 12 Expertul va căuta rețelele fără fir disponibile de la imprimanta dumneavoastră. Alegeți rețeaua ad-hoc la care doriți să asociați imprimanta, după care faceți clic pe **Next** (Următorul).

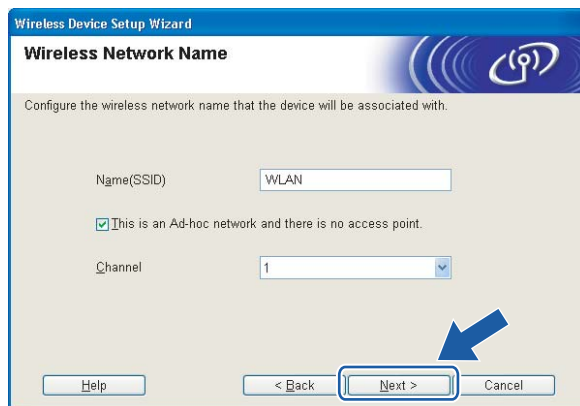


**Notă**

- Dacă lista este goală, verificați dacă imprimanta se află în interiorul domeniului de comunicație fără fir. Apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).



- Dacă rețeaua dumneavoastră ad-hoc destinație nu apare pe listă, o puteți adăuga manual făcând clic pe butonul **Add** (Adaugare). Selectați **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (Aceasta este o rețea ad-hoc și nu există puncte de acces.), și apoi introduceți **Name (SSID)** (Nume (SSID)) și numărul **Channel** (Canal), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 13 Dacă rețeaua dumneavoastră nu este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. Pentru a continua configurarea, faceți clic pe **OK** și mergeți la 15.



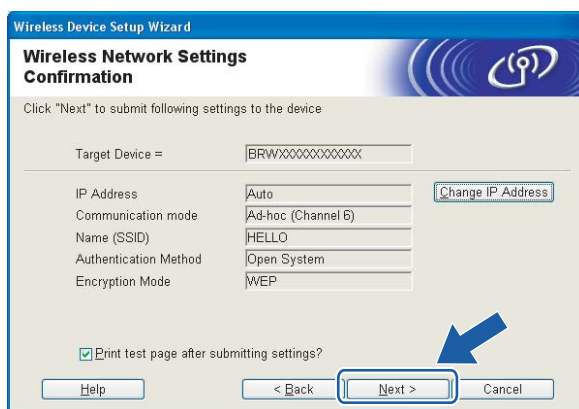
- 14 Dacă rețeaua dumneavoastră este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. La configurarea imprimantei dumneavoastră fără fir Brother, trebuie să vă asigurați că este configurată astfel încât să corespundă setărilor de autentificare și criptare ale rețelei dumneavoastră fără fir existente. Alegeți **Authentication Method** (Metodă de autentificare) și **Encryption Mode** (Mod de criptare) din meniurile derulante din fiecare casetă de setare. Apoi introduceți **Network key** (Cheie de rețea) și **Confirm Network Key** (Confirmare cheie de rețea), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



 **Notă**

- Dacă doriți să mai configurați și altceva în afară de cheia WEP 1, faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- Dacă nu cunoașteți setările de autentificare sau de criptare pentru rețeaua dumneavoastră, luați legătura cu administratorul dumneavoastră de rețea.
- Dacă parametrul **Authentication Method** (Metodă de autentificare) este setat la **Open System** (Sistem deschis) și parametrul **Encryption Mode** (Mod de criptare) este setat la **WEP**, NU va apărea un indicator de eroare dacă parametrul **Network key** (Cheie de rețea) este incorect.

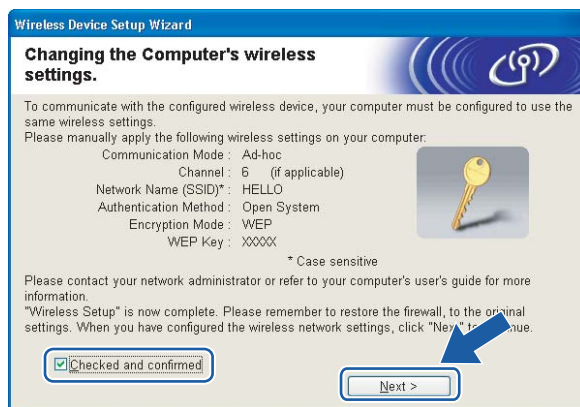
- 15 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Setările vor fi trimise la imprimanta dumneavoastră. Setările vor rămâne neschimbate dacă faceți clic pe **Cancel** (Revocare).



 **Notă**

Dacă doriți să introduceți manual setările de adresă IP ale imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Change IP Address** (Schimbare adresă IP) și introduceți setările de adresă IP necesare pentru rețeaua dumneavoastră.

- 16 Pentru a stabili comunicații cu dispozitivul fără fir configurat, trebuie să vă configurați calculatorul astfel încât să folosească aceleași setări fără fir. Schimbați manual setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră astfel încât să corespundă setărilor fără fir ale imprimantei, afișate pe acest ecran. Selectați caseta după ce ați confirmat aceste setări, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul) sau pe **Finish** (Sfârșit). (Setările afișate pe acest ecran au numai un caracter de exemplu. Setările dumneavoastră nu vor fi aceleași.)



- OK! Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 5, mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 45.

## Instalarea driverului de imprimantă

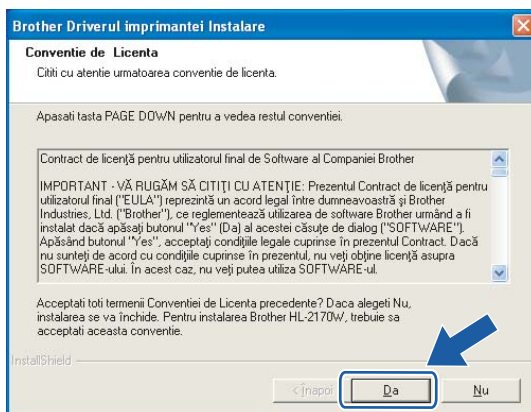
### Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

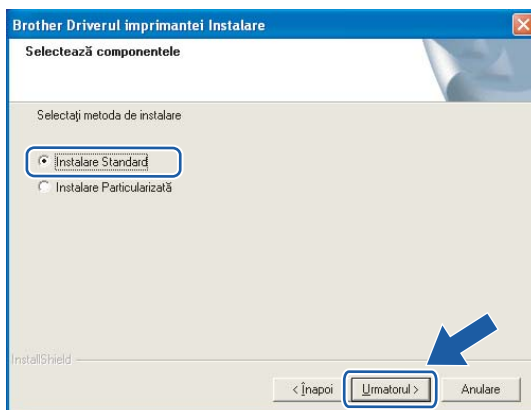
Dacă setările dumneavoastră fără fir nu reușesc, va apărea un mesaj de eroare în cursul instalării driverului de imprimantă, iar instalarea va fi încheiată. Dacă întâlniți această defecțiune, vă rugăm să reveniți la pasul 1 și să configurați din nou conexiunea fără fir.

4

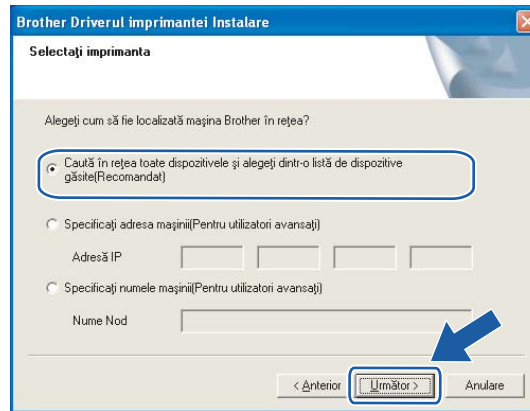
- 1 Instalarea driverului începe. Când apare fereastra **Convenție de Licență**, faceți clic pe **Da** dacă acceptați termenii convenției de licență.



- 2 Alegeți **Instalare Standard**, după care faceți clic pe **Următorul**.



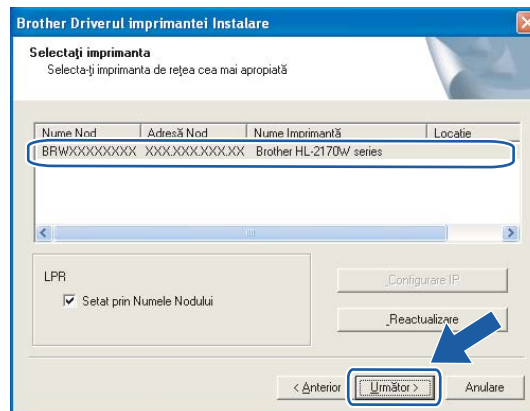
- 3 Alegeți **Caută în rețea toate dispozitivele și alegeți dintr-o listă de dispozitive găsite (Recomandat)**. Sau introduceți adresa IP sau numele de nod al imprimantei. Faceți clic pe **Următor**.



#### Notă

Puteți găsi numele nodului și adresa IP a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

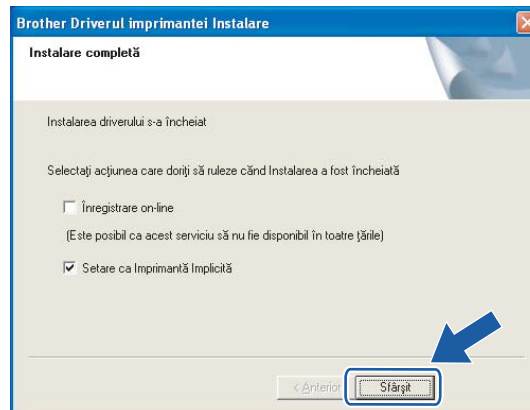
- 4 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Următor**.



#### Notă

Dacă apariția imprimantei pe listă întârzie un minut sau mai mult, atunci faceți clic pe **Reactualizare**. Dacă imprimanta continuă să nu apară, reinițializați serverul de imprimantă înapoi la setările implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103) și încercați din nou configurarea fără fir.

5 Faceți clic pe **Sfârșit**.



**Notă**

- Dacă doriți să vă înregistrați produsul on-line, selectați **Înregistrare on-line**.
- Dacă nu doriți să vă setați imprimanta ca imprimantă implicită, deselectați **Setare ca Imprimantă Implicită**.
- Dacă ați dezactivat programul de tip Firewall personal (de exemplu, Windows Firewall), reactivați-l.



**În acest moment, configurarea este încheiată.**

# Configurație fără fir pentru Macintosh® folosind aplicația de instalare Brother (Pentru HL-2170W)

## Configurare în modul infrastructură

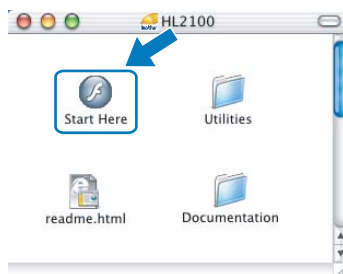
### Înainte de configurarea setărilor fără fir

#### IMPORTANT

- Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare. Înainte de a trece la această instalare, trebuie să cunoașteți setările rețelei dumneavoastră fără fir.
- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale imprimantei, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la valorile implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103).
- Dacă utilizați un program de tip Firewall personal, dezactivați-l. O dată ce sunteți siguri că puteți imprima, reporniți programul de tip Firewall personal.
- În cursul configurării, trebuie să folosiți, temporar, un cablu Ethernet.

### Configurarea setărilor fără fir

- 1 Porniți calculatorul Macintosh®.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Faceți dublu-clic pe pictograma **HL2100** de pe spațiul dumneavoastră de lucru. Faceți dublu-clic pe pictograma **Start Here**. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.



- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



- 5 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).





- 6 Alegeți **Step by Step install (Recommended)** (Instalare pas cu pas (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 7 Alegeți **With cable (Recommended)** (Cu cablu (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 8 Conectați dispozitivul Brother fără fir la punctul dumneavoastră de acces folosind un cablu de rețea și faceți clic pe **Next** (Următorul).



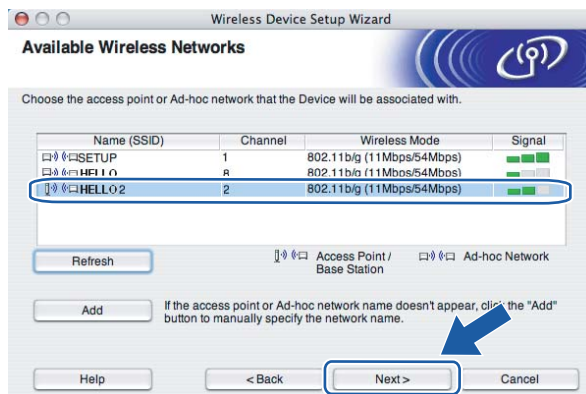
- 9 Alegeți imprimanta pe care doriți să o configurați, după care faceți clic pe **Next** (Următorul). Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces și imprimanta sunt pornite, iar apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).



**Notă**

Numele de nod implicit este "BRNxxxxxxxxxxxx".

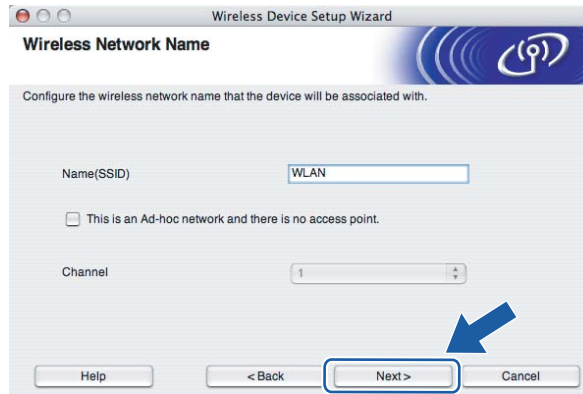
- 10 Expertul va căuta rețelele fără fir disponibile de la imprimanta dumneavoastră. Alegeți punctul de acces la care doriți să asociați imprimanta, după care faceți clic pe **Next** (Următorul).



**Notă**

- "SETUP" este SSID-ul implicit al imprimantei. Nu alegeți acest SSID.
- Dacă lista este goală, verificați dacă punctul de acces este alimentat cu energie și că difuzează SSID-ul, iar apoi verificați dacă imprimanta și punctul de acces se găsesc în interiorul domeniului de comunicație fără fir. Apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).

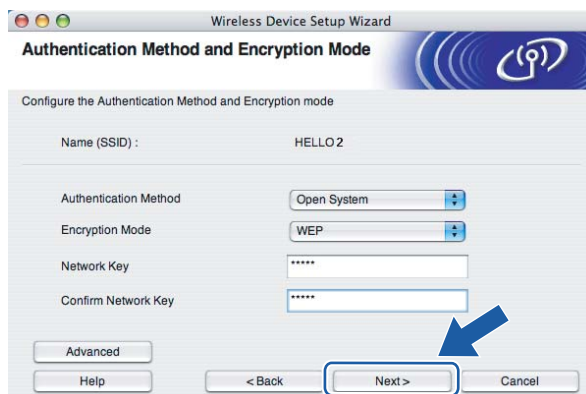
- Dacă punctul dumneavoastră de acces este setat să nu difuzeze SSID-ul, îl puteți adăuga manual făcând clic pe butonul **Add** (Adaugare). Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a introduce **Name (SSID)** (Nume (SSID)), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 11 Dacă rețeaua dumneavoastră nu este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. Pentru a continua configurarea, faceți clic pe **OK** și mergeți la 13.



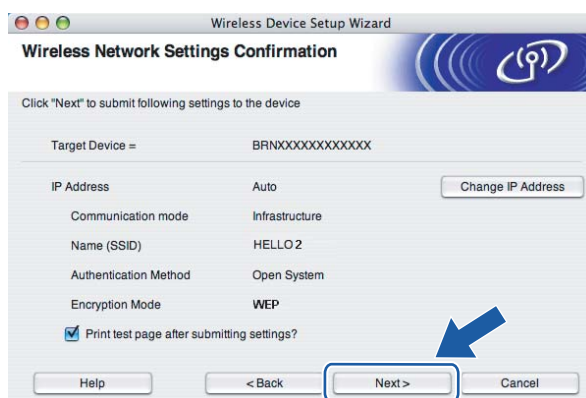
- 12 Dacă rețeaua dumneavoastră este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. La configurarea imprimantei dumneavoastră fără fir Brother, trebuie să vă asigurați că este configurată astfel încât să corespundă setărilor de autentificare și criptare ale rețelei dumneavoastră fără fir existente. Alegeți **Authentication Method** (Metodă de autentificare) și **Encryption Mode** (Mod de criptare) din meniurile derulante din fiecare casetă de setare. Apoi introduceți **Network key** (Cheie de rețea) și **Confirm Network Key** (Confirmare cheie de rețea), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



### Notă

- Dacă doriți să mai configurați și altceva în afară de cheia WEP 1, faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- Dacă nu cunoașteți setările de autentificare sau de criptare pentru rețeaua dumneavoastră, luați legătura cu administratorul dumneavoastră de rețea.
- Dacă parametrul **Authentication Method** (Metodă de autentificare) este setat la **Open System** (Cheie de rețea) și parametrul **Encryption Mode** (Mod de criptare) este setat la **WEP**, NU va apărea un indicator de eroare dacă parametrul **Network key** (Cheie de rețea) este incorect.

- 13 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Setările vor fi trimise la imprimanta dumneavoastră. Setările vor rămâne neschimbate dacă faceți clic pe **Cancel** (Revocare).



### Notă

Dacă doriți să introduceți manual setările de adresă IP ale imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Change IP Address** (Schimbare adresă IP) și introduceți setările de adresă IP necesare pentru rețeaua dumneavoastră.

- 14 Deconectați cablul de rețea dintre punctul de acces (hub sau ruter) și imprimantă și faceți clic pe **Next** (Următorul).



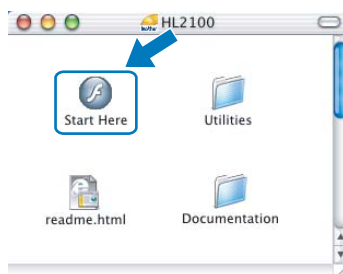
- OK! Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 5, mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 68.

## Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push)

### IMPORTANT

Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare.

- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți imprimanta și așteptați până când aceasta se află în starea Ready.
- 3 Porniți calculatorul Macintosh®.
- 4 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Faceți dublu-clic pe pictograma **HL2100** de pe spațiul dumneavoastră de lucru. Faceți dublu-clic pe pictograma **Start Here**. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.



- 5 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



- 6 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



- 7 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



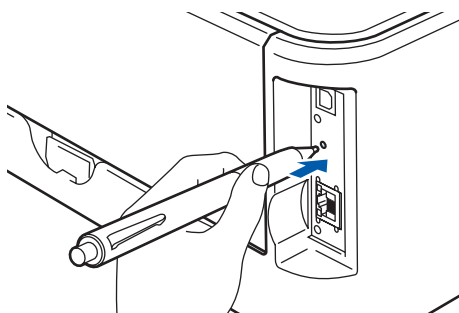
- 8 Alegeți **Automatic install (Advanced)** (Instalare automată (complex)) și faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 9 Confirmați mesajul afișat pe ecran și faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 10 Apăsați pe butonul de configurare fără fir, situat în partea din spate a imprimantei, pentru mai puțin de două secunde, așa cum se arată în ilustrația de mai jos. Aceasta va trece imprimanta în modul de setare fără fir de tip one-push. Această caracteristică va detecta automat modul folosit de punctul dumneavoastră de acces pentru configurația one-push (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™) a imprimantei dumneavoastră.



 **Notă**

- Pentru a apăsa pe buton, folosiți-vă de un obiect ascuțit, precum un pix.
  - Dacă apăsați pe buton timp de 3 secunde sau mai mult, imprimanta va trece la Metoda PIN a modului Wi-Fi Protected Setup™. Consultați *Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™*. la pagina 82.
- 11 Imprimanta pornește modul de configurare fără fir de tip one-push. Imprimanta caută un punct de acces care acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™ timp de 2 minute.
- 12 Puneți punctul dumneavoastră de acces în modul SecureEasySetup™, modul Wi-Fi Protected Setup sau în modul AOSS™, în funcție de modul acceptat de punctul de acces. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni aferent punctului de acces.



- 13 Așteptați ca ledul **Ready** (butonul **Go**) al imprimantei să indice reușita conexiunii. Ledul **Ready** va lumina timp de 5 minute. (Consultați tabelul de mai jos) Această indicație semnifică faptul că echipamentul s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Acum puteți folosi imprimanta în rețeaua fără fir.

Dacă ledul indică nereușita conexiunii (consultați tabelul de mai jos), echipamentul nu s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Încercați să începeți de la 10 din nou. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați echipamentul la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

Dacă ledul indică suprapunere de sesiuni (consultați tabelul de mai jos), echipamentul a detectat mai mult de două rutere sau puncte de acces în rețea care au activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™. Verificați că un singur ruter sau punct de acces are activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™ și încercați să porniți de la 10 din nou.

#### Indicațiile ledului atunci când se utilizează modul de configurare fără fir de tip one-push

Leduri	Căutarea sau accesarea punctului de acces <sup>1</sup>	Conectarea și descărcarea setărilor de la punctul de acces <sup>1</sup>	Conexiunea a reușit <sup>2</sup>	Conexiunea nu a reușit <sup>3</sup>	A fost detectată o suprapunere de sesiuni <sup>4</sup>		
<b>Toner</b> (Galben)						↔	
<b>Drum</b> (Galben)							
<b>Error</b> (Roșu)							
<b>Ready</b> (Albastru)							

<sup>1</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,2 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde).

<sup>2</sup> Ledul va lumina timp de 5 minute.

<sup>3</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,1 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.

<sup>4</sup> Ledul va lumina intermitent de 10 ori și apoi va rămâne stins timp de jumătate de secundă. Acest model se va repeta de 20 de ori.

- 14 Faceți clic pe **Next** (Următorul) sau pe **Finish** (Sfârșit).



- OK! **Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 7, mergeți la pasul următor.**

- 15 Selectați caseta după ce ați confirmat executarea setărilor fără fir, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 68.



## Configurarea în modul ad-hoc

### Înainte de configurarea setărilor fără fir

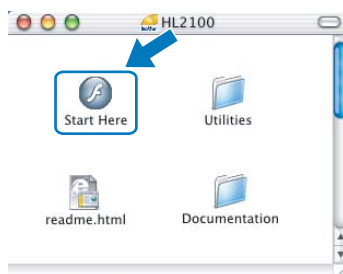
#### IMPORTANT

- Dacă ați configurat în prealabil setările fără fir ale imprimantei, trebuie să reinițializați serverul de imprimantă la valorile implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103).
- Dacă utilizați un program de tip Firewall personal, dezactivați-l. O dată ce sunteți siguri că puteți imprima, reporniți programul de tip Firewall personal.

5

### Configurarea setărilor fără fir

- 1 Porniți calculatorul Macintosh®.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Faceți dublu-clic pe pictograma **HL2100** de pe spațiul dumneavoastră de lucru. Faceți dublu-clic pe pictograma **Start Here**. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.



- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



- 5 Alegeți **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Configurare fără fir și instalare driver (recomandat)) sau **Wireless Setup Only** (Numai configurare fără fir), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



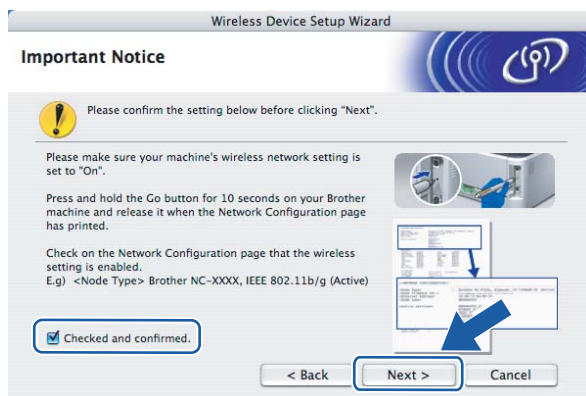
- 6 Alegeți **Step by Step install (Recommended)** (Instalare pas cu pas (recomandat)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 7 Alegeți **Without cable (Advanced)** (Fără cablu (complex)) și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

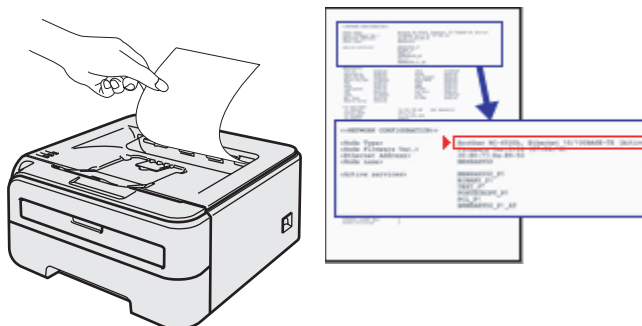


- 8 Citiți **Important Notice** (Observație importantă) pentru a activa interfața fără fir. Mențineți apăsat butonul **Go** timp de 10 secunde, iar apoi eliberați butonul **Go** atunci când imprimanta imprimă o pagină de configurare a rețelei. Selectați caseta după ce ați confirmat activarea setării fără fir, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

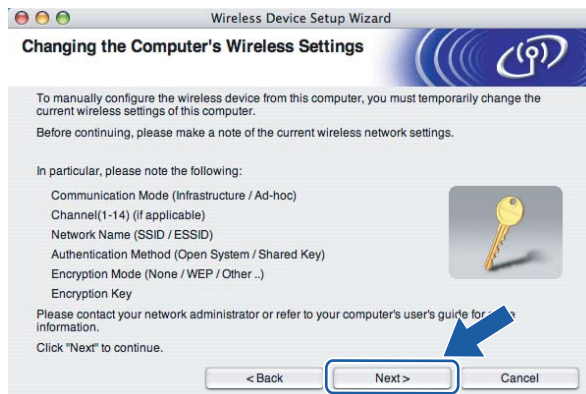


 **Notă**

Pentru a confirma că setarea fără fir este activată, citiți textul din partea dreaptă a **IEEE 802.11b/g** din secțiunea **Node Type** a paginii de configurare a rețelei. **Active** înseamnă că setarea fără fir este activată, iar **Inactive** înseamnă că setarea fără fir este dezactivată. Dacă setarea fără fir este dezactivată, apăsați din nou pe butonul **Go** timp de 10 secunde.



- 9 Este necesar să schimbați temporar setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră. Urmați instrucțiunile de pe ecran. Nu uitați să vă notați toate setările, precum SSID sau canalul calculatorului dumneavoastră. Veți avea nevoie de acestea pentru a vă readuce calculatorul înapoi la setările sale fără fir originale, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



5

Piesă	Notați setările fără fir curente ale calculatorului
Mod de comunicație: (infrastructură / ad-hoc)	
Canal: (1-14)	
Nume de rețea: (SSID / ESSID)	
Metodă de autentificare: (Sistem deschis / Cheie distribuită / WPA/WPA2-PSK / LEAP)	
Mod de criptare: (Niciunul / WEP / TKIP / AES/ CKIP)	
Cheie de criptare:	

- 10 Pentru a stabili comunicații cu imprimanta fără fir neconfigurată, schimbați temporar setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră astfel încât să corespundă setărilor implicite ale imprimantei, afișate pe acest ecran. Selectați caseta după ce ați confirmat aceste setări, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



**Notă**

Puteți schimba temporar setările fără fir de la calculatorul dumneavoastră, urmând pașii de mai jos:

- 1 Faceți clic pe pictograma de stare AirPort și selectați **Open Internet Connect...** (Deschide Internet Connect...).

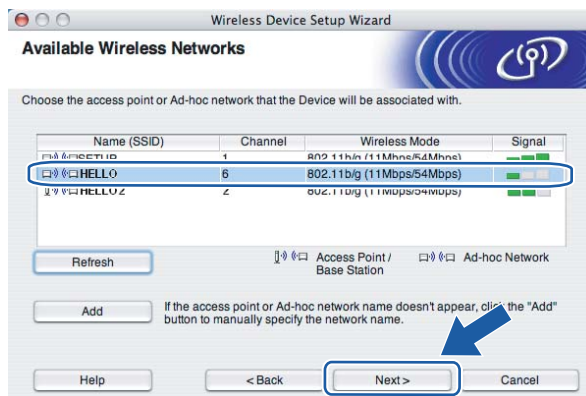
- 2 Faceți clic pe fila Network pentru a vizualiza dispozitivele fără fir disponibile. Puteți vedea serverul de imprimantă fără fir Brother în opțiunea **Network** (Rețea). Selectați **SETUP**.
- 3 Rețeaua dumneavoastră fără fir s-a conectat cu succes.

- 11 Alegeți imprimanta pe care doriți să o configurați, după care faceți clic pe **Next** (Următorul). Dacă lista este goală, verificați dacă imprimanta este pornită, iar apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).



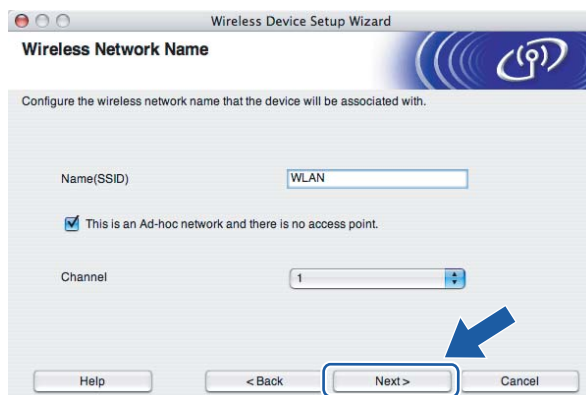
**Notă**  
Numele de nod implicit este "BRWxxxxxxxxxxx".

- 12 Expertul va căuta rețelele fără fir disponibile de la imprimanta dumneavoastră. Alegeți rețeaua ad-hoc la care doriți să asociați imprimanta, după care faceți clic pe **Next** (Următorul).



- Dacă lista este goală, verificați dacă imprimanta se află în interiorul domeniului de comunicație fără fir. Apoi faceți clic pe **Refresh** (Reactualizare).

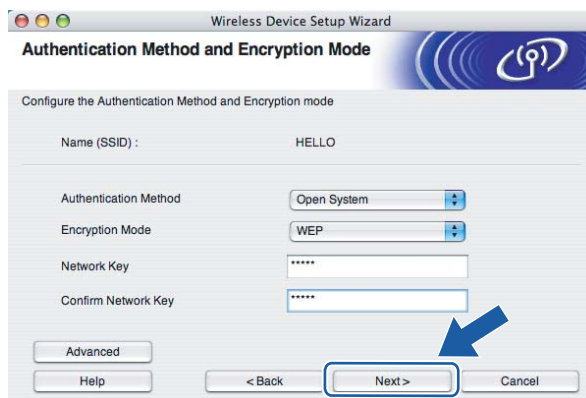
- Dacă rețeaua dumneavoastră ad-hoc destinație nu apare pe listă, o puteți adăuga manual făcând clic pe butonul **Add** (Adaugare). Selectați **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (Aceasta este o rețea ad-hoc și nu există puncte de acces.), și apoi introduceți **Name (SSID)** (Nume (SSID)) și numărul **Channel** (Canal), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



- 13 Dacă rețeaua dumneavoastră nu este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. Pentru a continua configurarea, faceți clic pe **OK** și mergeți la 15.



- 14 Dacă rețeaua dumneavoastră este configurată pentru autentificare și criptare, va apărea ecranul următor. La configurarea imprimantei dumneavoastră fără fir Brother, trebuie să vă asigurați că este configurată astfel încât să corespundă setărilor de autentificare și criptare ale rețelei dumneavoastră fără fir existente. Alegeți **Authentication Method** (Metodă de autentificare) și **Encryption Mode** (Mod de criptare) din meniurile derulante din fiecare casetă de setare. Apoi introduceți **Network key** (Cheie de rețea) și **Confirm Network Key** (Confirmare cheie de rețea), iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

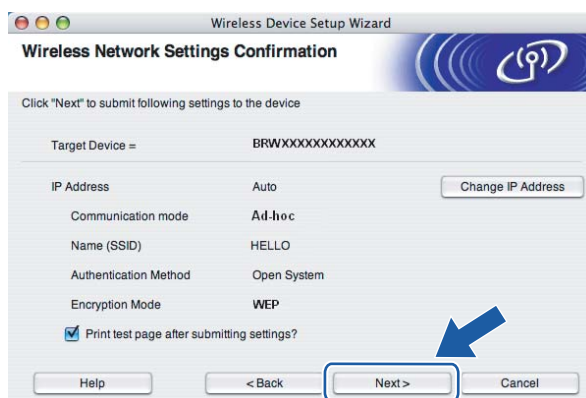




 **Notă**

- Dacă doriți să mai configurați și altceva în afară de cheia WEP 1, faceți clic pe **Advanced** (Avansat).
- Dacă nu cunoașteți setările de autentificare sau de criptare pentru rețeaua dumneavoastră, luați legătura cu administratorul dumneavoastră de rețea.
- Dacă parametrul **Authentication Method** (Metodă de autentificare) este setat la **Open System** (Sistem deschis) și parametrul **Encryption Mode** (Mod de criptare) este setat la **WEP**, NU va apărea un indicator de eroare dacă parametrul **Network key** (Cheie de rețea) este incorect.

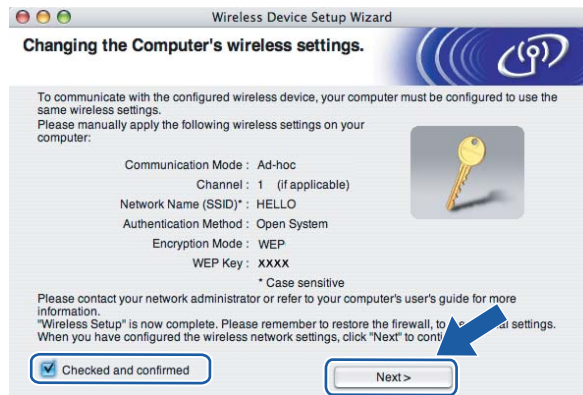
- 15 Faceți clic pe **Next** (Următorul). Setările vor fi trimise la imprimanta dumneavoastră. Setările vor rămâne neschimbate dacă faceți clic pe **Cancel** (Revocare).



 **Notă**

Dacă doriți să introduceți manual setările de adresă IP ale imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Change IP Address** (Schimbare adresă IP) și introduceți setările de adresă IP necesare pentru rețeaua dumneavoastră.

- 16 Pentru a stabili comunicații cu dispozitivul fără fir configurat, trebuie să vă configurați calculatorul astfel încât să folosească aceleași setări fără fir. Schimbați manual setările fără fir ale calculatorului dumneavoastră astfel încât să corespundă setărilor fără fir ale imprimantei, afișate pe acest ecran. Selectați caseta după ce ați confirmat aceste setări, iar apoi faceți clic pe **Next** (Următorul) sau pe **Finish** (Sfârșit). (Setările afișate pe acest ecran au numai un caracter de exemplu. Setările dumneavoastră nu vor fi aceleași.)



- OK! Ați executat configurarea fără fir. Dacă ați ales să instalați driverul de imprimantă în pasul 5, mergeți la *Instalarea driverului de imprimantă* la pagina 68.

## Instalarea driverului de imprimantă

### ⊘ Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

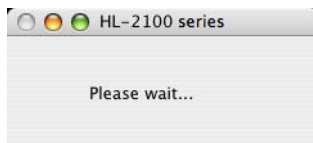
Dacă setările dumneavoastră fără fir nu reușesc, va apărea un mesaj de eroare în cursul instalării driverului de imprimantă, iar instalarea va fi încheiată. Dacă întâlniți această defecțiune, vă rugăm să reveniți la pasul 1 și să configurați din nou conexiunea fără fir.

- 1 Instalarea driverului începe. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran. Apoi, reporniți calculatorul dumneavoastră Macintosh®.

Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8: Mergeți la pasul 4.

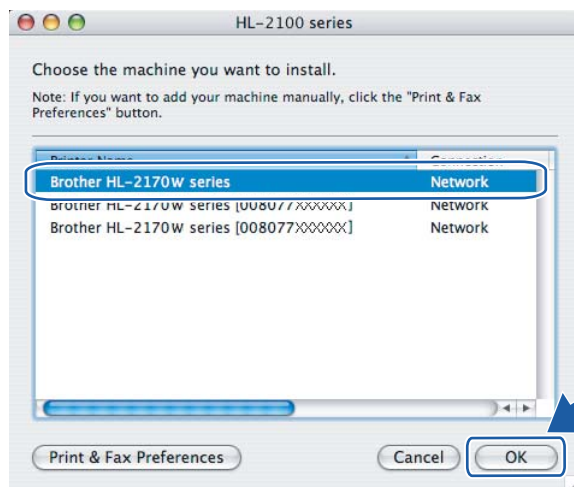
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior: Mergeți la pasul 2.

- 2 Programul Brother va căuta imprimanta Brother. În acest timp va apărea următorul ecran.



### 📝 Notă

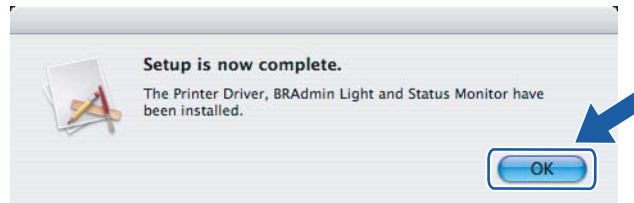
- Dacă sunt găsite mai multe imprimante, va apărea următoarea listă. Alegeți imprimanta pe care doriți să o conectați, după care faceți clic pe **OK**.



- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

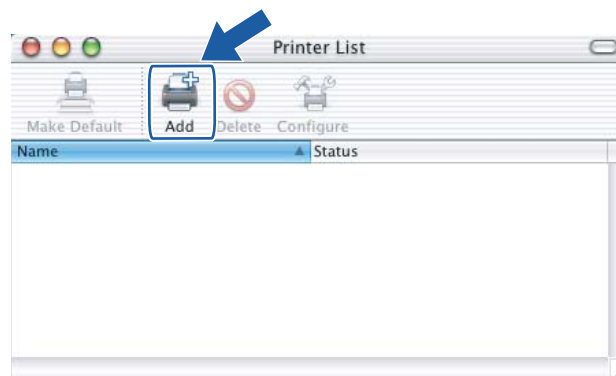
- Dacă imprimanta continuă să nu apară pe listă, reinițializați serverul de imprimantă înapoi la setările implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103) și încercați din nou configurarea fără fir.

- 3 La apariția acestui ecran, faceți clic pe **OK**.

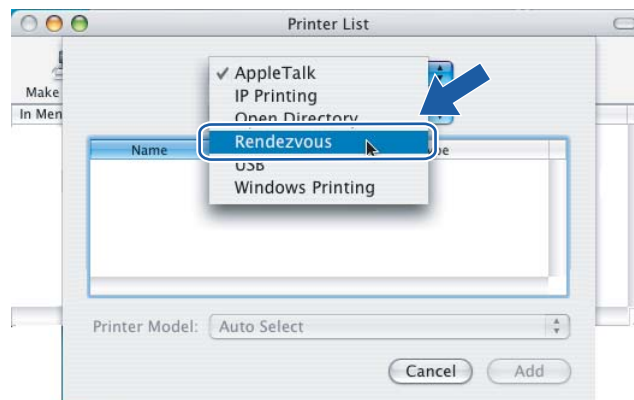


- OK!** Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior:  
În acest moment, configurarea este încheiată.

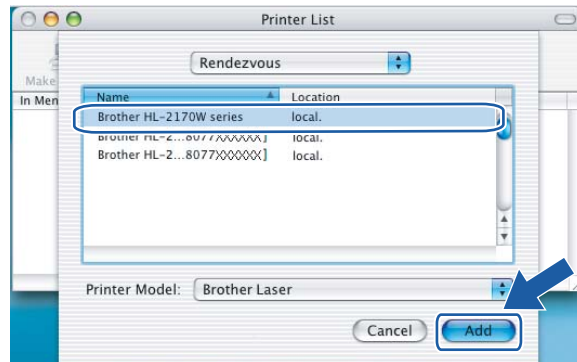
- 4 La apariția acestui ecran faceți clic pe **Add**.



- 5 Faceți următoarea selecție.



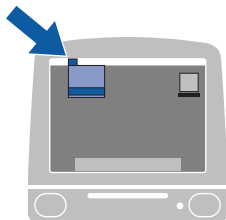
- 6 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Add**.




 **Notă**

- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.
- Dacă imprimanta continuă să nu apară pe listă, reinițializați serverul de imprimantă înapoi la setările implicite din fabrică (consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103) și încercați din nou configurarea fără fir.

- 7 Faceți clic pe **Print Center** apoi pe **Quit Print Center**.



-  **Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8:**  
În acest moment, configurarea este încheiată.

# Configurare fără fir folosind modul de configurare fără fir de tip one-push (Pentru HL-2170W)

## Prezentare generală

Dacă punctul dumneavoastră de acces fără fir acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC <sup>1</sup>) sau AOSS™, vă puteți configura cu ușurință echipamentul fără calculator. Imprimanta dumneavoastră Brother dispune de modul de configurare fără fir de tip one-push. Această caracteristică detectează automat modul folosit de punctul dumneavoastră de acces pentru configurația one-push (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™). Prin apăsarea pe un buton al ruterului LAN fără fir / punctului de acces și al echipamentului, puteți configura rețeaua fără fir și setările de securitate. Consultați manualul utilizatorului pentru ruterul LAN fără fir / punctul de acces, pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului one-push.

<sup>1</sup> Configurație de tip push button



### Notă

Ruterele sau punctele de acces care acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™ au simbolurile indicate mai jos.

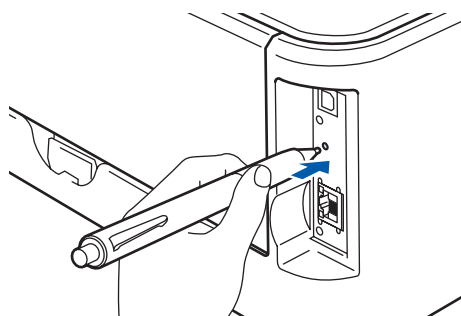


## Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir, folosind modul de configurare fără fir de tip one-push

### IMPORTANT

Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare.

- 1 Apăsați pe butonul de configurare fără fir, situat în partea din spate a imprimantei, pentru mai puțin de două secunde, așa cum se arată în ilustrația de mai jos. Aceasta va trece imprimanta în modul de setare fără fir de tip one-push. Această caracteristică va detecta automat modul folosit de punctul dumneavoastră de acces pentru configurația one-push (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™) a imprimantei dumneavoastră.



### Notă


























- Pentru a apăsa pe buton, folosiți-vă de un obiect ascuțit, precum un pix.
  - Dacă apăsați pe buton timp de 3 secunde sau mai mult, imprimanta va trece la Metoda PIN a modului Wi-Fi Protected Setup™. Consultați *Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™*. la pagina 82.
- 2 Imprimanta pornește modul de configurare fără fir de tip one-push. Imprimanta caută un punct de acces care acceptă SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ sau AOSS™ timp de 2 minute.
  - 3 Puneți punctul dumneavoastră de acces în modul SecureEasySetup™, modul Wi-Fi Protected Setup sau în modul AOSS™, în funcție de modul acceptat de punctul de acces. Vă rugăm să consultați manualul de instrucțiuni aferent punctului de acces.

- 4 Așteptați ca ledul **Ready** (butonul **Go**) al imprimantei să indice reușita conexiunii. Ledul **Ready** va lumina timp de 5 minute. (Consultați tabelul de mai jos) Această indicație semnifică faptul că echipamentul s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Acum puteți folosi imprimanta în rețeaua fără fir.

Dacă ledul indică nereușita conexiunii (consultați tabelul de mai jos), echipamentul nu s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Încercați să începeți de la ❶ din nou. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați echipamentul la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

Dacă ledul indică suprapunere de sesiuni (consultați tabelul de mai jos), echipamentul a detectat mai mult de două rutere sau puncte de acces în rețea care au activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™. Verificați că un singur ruter sau punct de acces are activat modul Wi-Fi Protected Setup™ sau modul AOSS™ și încercați să porniți de la ❶ din nou.

#### Indicațiile ledului atunci când se utilizează modul de configurare fără fir de tip one-push

Leduri	Căutarea sau accesarea punctului de acces <sup>1</sup>	Conectarea și descărcarea setărilor de la punctul de acces <sup>1</sup>	Conexiunea a reușit <sup>2</sup>	Conexiunea nu a reușit <sup>3</sup>	A fost detectată o suprapunere de sesiuni <sup>4</sup>		
<b>Toner</b> (Galben)							
<b>Drum</b> (Galben)							
<b>Error</b> (Roșu)							
<b>Ready</b> (Albastru)							

<sup>1</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,2 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde).

<sup>2</sup> Ledul va lumina timp de 5 minute.

<sup>3</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,1 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.

<sup>4</sup> Ledul va lumina intermitent de 10 ori și apoi va rămâne stins timp de jumătate de secundă. Acest model se va repeta de 20 de ori.



**Ați executat configurarea fără fir. Pentru a instala driverul de imprimantă, mergeți la pasul ❶ de la pagina 74 pentru Windows® sau de la pagina 78 pentru Macintosh®.**



## Pentru utilizatorii de Windows®

### ⊘ Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

- 1 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.)  
Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat.  
Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.

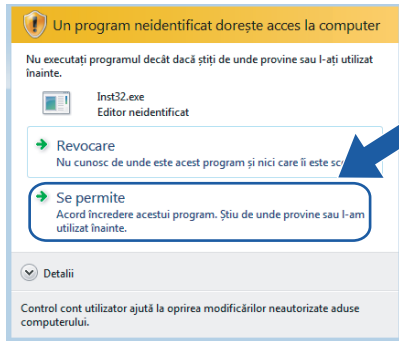


- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



 **Notă**

Pentru Windows Vista®, când apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Se permite**.

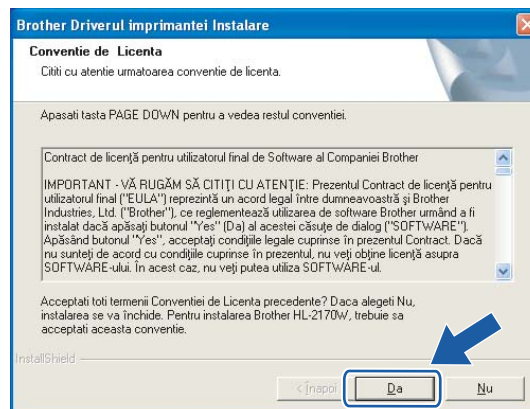


**5** Alegeți **Driver Install Only** (Numai instalare driver), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).

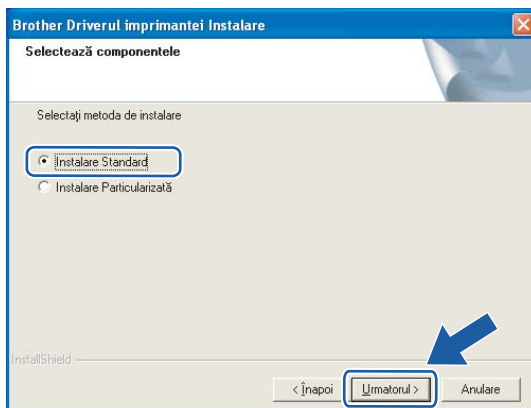
6



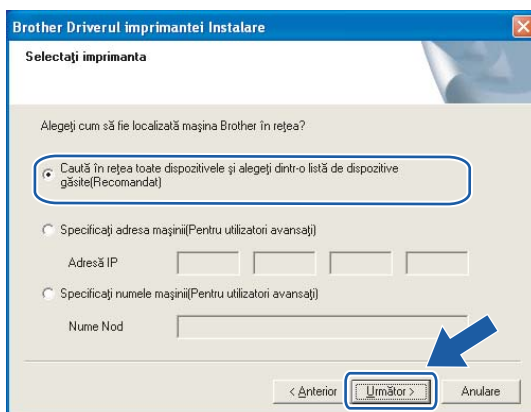
**6** Când apare fereastra **Convenție de Licență**, faceți clic pe **Da** dacă acceptați termenii convenției de licență.



- 7 Alegeți **Instalare Standard**, după care faceți clic pe **Următorul**.



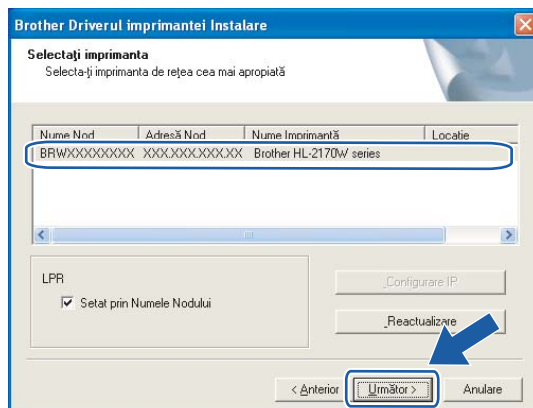
- 8 Alegeți **Caută în rețea toate dispozitivele și alegeți dintr-o listă de dispozitive găsite (Recomandat)**. Sau introduceți adresa IP sau numele de nod al imprimantei. Faceți clic pe **Următor**.



#### Notă

Puteți găsi numele nodului și adresa IP a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

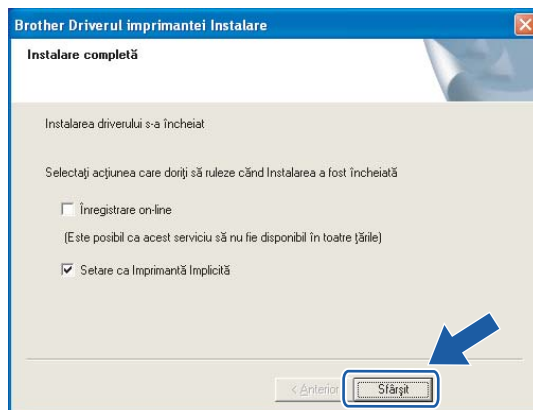
- 9 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Următor**.



**Notă**

Dacă apariția imprimantei pe listă întârzie mult timp (circa un minut), faceți clic pe **Reactualizare**.

- 10 Faceți clic pe **Sfârșit**.



**Notă**

- Dacă doriți să vă înregistrați produsul on-line, selectați **Înregistrare on-line**.
- Dacă nu doriți să vă setați imprimanta ca imprimantă implicită, deselectați **Setare ca Imprimantă Implicită**.



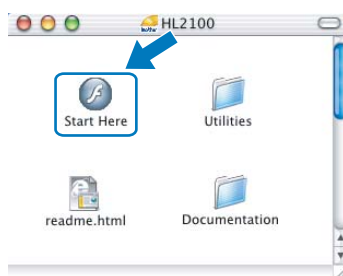
**În acest moment, configurarea este încheiată.**

## Pentru utilizatorii de Macintosh®

### ⊘ Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

- 1 Porniți calculatorul Macintosh®.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Faceți dublu-clic pe pictograma **HL2100** de pe spațiul dumneavoastră de lucru. Faceți dublu-clic pe pictograma **Start Here**. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.



- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



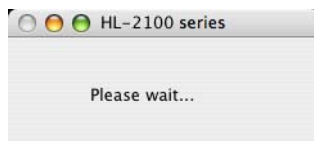
- 5 Alegeți **Driver Install Only** (Numai instalare driver), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. Apoi, reporniți calculatorul dumneavoastră Macintosh®.



Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8: Mergeți la pasul 8.

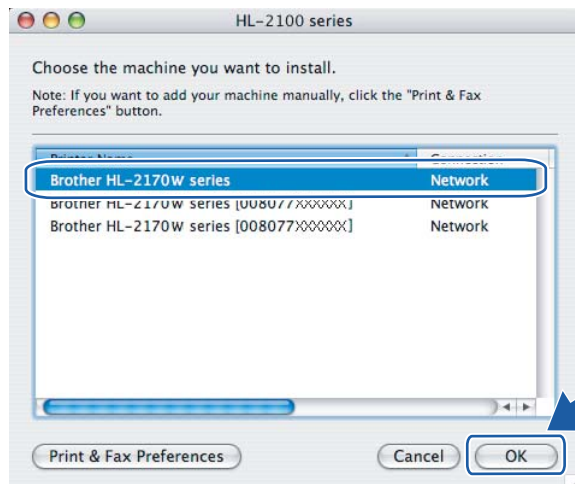
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior: Mergeți la pasul 6.

- 6 Programul Brother va căuta imprimanta Brother. În acest timp va apărea următorul ecran.



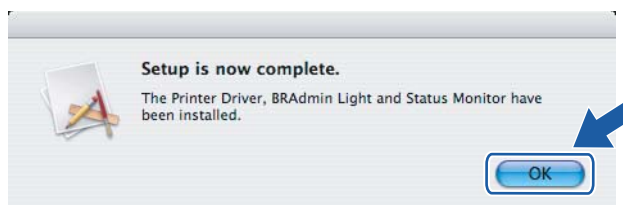
 **Notă**

- Dacă sunt găsite mai multe imprimante, va apărea următoarea listă. Alegeți imprimanta pe care doriți să o conectați, după care faceți clic pe **OK**.



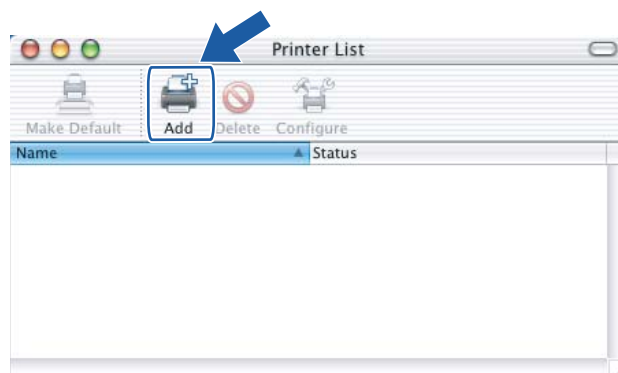
- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

- 7** La apariția acestui ecran, faceți clic pe **OK**.

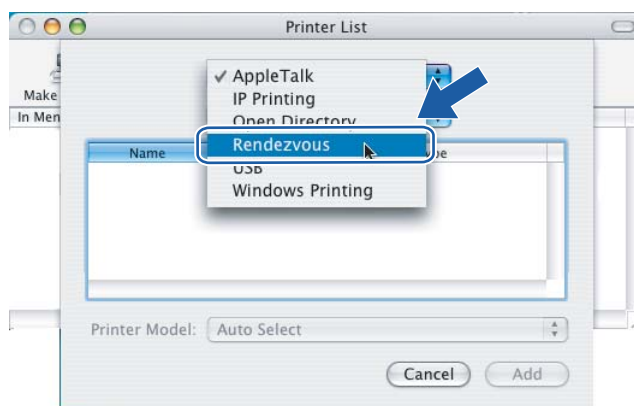


- OK!** Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior:  
În acest moment, configurarea este încheiată.

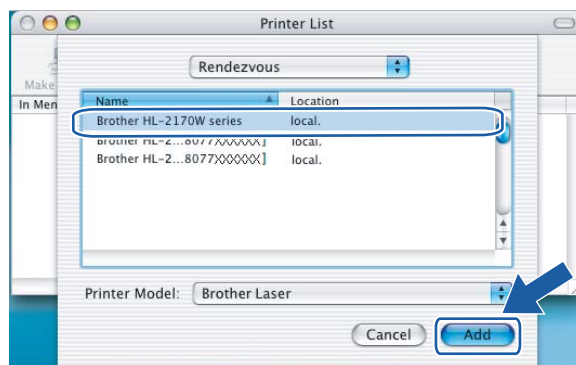
- 8 La apariția acestui ecran faceți clic pe **Add**.



- 9 Faceți următoarea selecție.



- 10 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Add**.

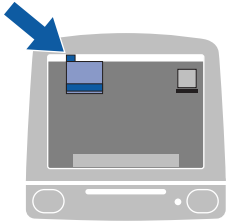


#### Notă

- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.



- 11 Faceți clic pe **Print Center** apoi pe **Quit Print Center**.



- OK!** Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8:  
În acest moment, configurarea este încheiată.

## Configurare fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (Pentru HL-2170W)

### Prezentare generală

Dacă punctul dumneavoastră de acces fără fir acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (Metoda PIN), puteți configura cu ușurință echipamentul fără calculator. Metoda PIN (număr personal de identificare) este una dintre metodele de conexiune realizate de Wi-Fi Alliance. Prin introducerea unui PIN care este creat de un sistem recrut (echipamentul dumneavoastră) în sistemul înregistrator (un echipament care administrează rețeaua LAN fără fir), puteți configura rețeaua fără fir și setările de securitate. Consultați manualul utilizatorului pentru ruterul LAN fără fir / punctul de acces, pentru instrucțiuni referitoare la accesarea modului Wi-Fi Protected Setup™.



#### Notă

Ruterele sau punctele de acces care acceptă Wi-Fi Protected Setup™ au un simbol așa cum se poate vedea mai jos.

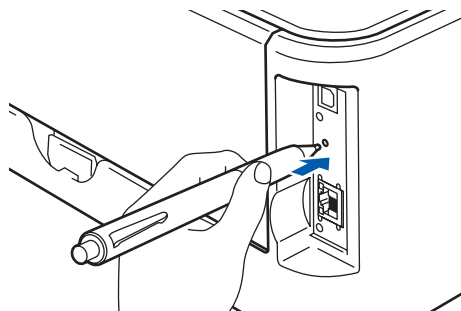


### Modul de configurare a imprimantei dumneavoastră fără fir folosind Metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™

#### IMPORTANT

Dacă urmează să conectați imprimanta la rețeaua dumneavoastră, vă recomandăm să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem înainte de instalare.

- 1 Apăsați pe butonul de configurare fără fir, situat în partea din spate a imprimantei, timp de cel puțin 3 secunde, așa cum se arată în ilustrația de mai jos.



#### Notă

Pentru a apăsa pe buton, folosiți-vă de un obiect ascuțit, precum un pix.

- 2 Imprimanta va imprima o coală de hârtie care conține un cod PIN format din 8 cifre și începe să caute un punct de acces timp de 5 minute.
- 3 Folosind un calculator care se află în rețea, tastați `http://access_point_ip_address/` în browserul dumneavoastră. (Unde `access_point_ip_address` este adresa IP a dispozitivului folosit ca înregistrator <sup>1</sup>). Mergeți la pagina de configurare WPS (Wi-Fi Protected Setup) și introduceți codul PIN din pagina tipărită în înregistrator și urmați instrucțiunile de pe ecran.

<sup>1</sup> În mod normal, înregistratorul este punctul de acces / ruterul.



#### Notă

---

Pagina de configurare diferă în funcție de marca punctului de acces / ruterului. Consultați manualul de instrucțiuni care însoțește punctul de acces / ruterul.

---

Dacă folosiți calculatorul dumneavoastră Windows Vista® ca înregistrator, urmați instrucțiunile de mai jos.



#### Notă

---

Pentru a folosi un calculator Windows Vista® ca înregistrator, trebuie să-l înregistrați în rețea în prealabil. Consultați manualul de instrucțiuni care însoțește punctul de acces / ruterul.

















---

- 1 Faceți clic pe **Start**, și apoi pe **Rețea**.
- 2 Faceți clic pe **Adăugare dispozitiv fără fir**.
- 3 Alegeți imprimanta și faceți clic pe **Următorul**.
- 4 Introduceți codul PIN din pagina imprimată și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 5 Alegeți rețeaua la care doriți să vă conectați și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 6 Faceți clic pe **Închidere**.

- 4 Așteptați ca ledul **Ready** (butonul **Go**) al imprimantei să indice reușita conexiunii. (Consultați tabelul de mai jos) Această indicație semnifică faptul că echipamentul s-a conectat cu succes la ruter / punctul de acces. Acum puteți folosi imprimanta în rețeaua fără fir.

Dacă ledul indică nereușita conexiunii (consultați tabelul de mai jos), echipamentul nu s-a conectat cu succes la ruter sau la punctul de acces. Încercați să începeți de la ❶ din nou. Dacă este indicat din nou același mesaj, reinițializați echipamentul la setările implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru reinițializare, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

#### Indicațiile ledului atunci când se utilizează modul de configurare fără fir de tip one-push

Leduri	Căutarea sau accesarea punctului de acces <sup>1</sup>	Conectarea și descărcarea setărilor de la punctul de acces <sup>1</sup>	Conexiunea a reușit <sup>2</sup>	Conexiunea nu a reușit <sup>3</sup>
<b>Toner</b> (Galben)				
<b>Drum</b> (Galben)				
<b>Error</b> (Roșu)				
<b>Ready</b> (Albastru)				

<sup>1</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,2 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde).

<sup>2</sup> Ledul va lumina timp de 5 minute.

<sup>3</sup> Ledul va lumina intermitent (luminează timp de 0,1 secunde și stă stins timp de 0,1 secunde) timp de 30 de secunde.

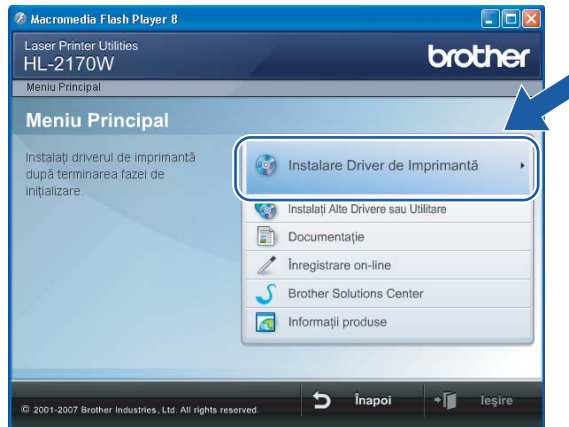
- OK!** Ați executat configurarea fără fir. Pentru a instala driverul de imprimantă, mergeți la pasul ❶ de la pagina 85 pentru Windows® sau de la pagina 89 pentru Macintosh®.

## Pentru utilizatorii de Windows®

### ⊘ Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

- 1 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.)  
Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat.  
Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.

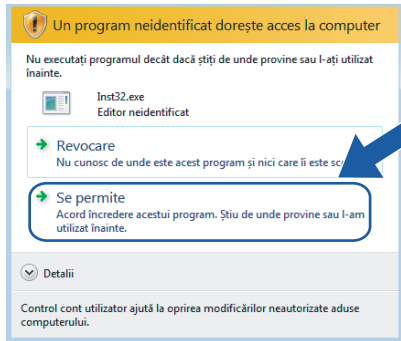


- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.



 **Notă**

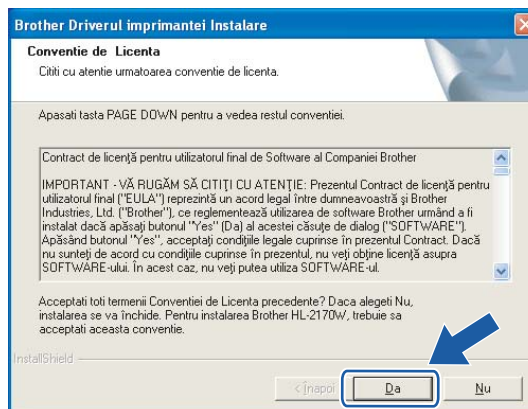
Pentru Windows Vista®, când apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Se permite**.



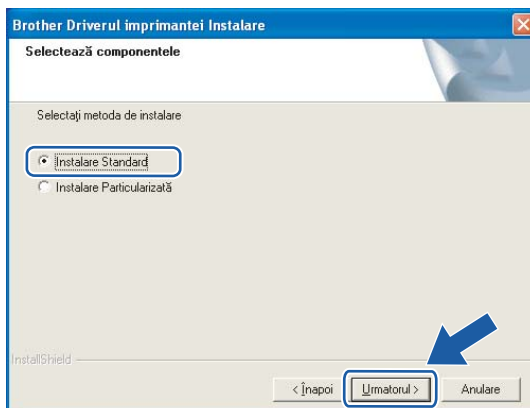
**5** Alegeți **Driver Install Only** (Numai instalare driver), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul)..



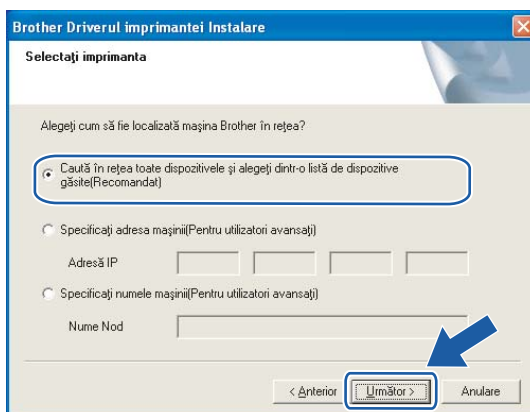
**6** Când apare fereastra **Convenție de Licență**, faceți clic pe **Da** dacă acceptați termenii convenției de licență.



- 7 Alegeți **Instalare Standard**, după care faceți clic pe **Următorul**.



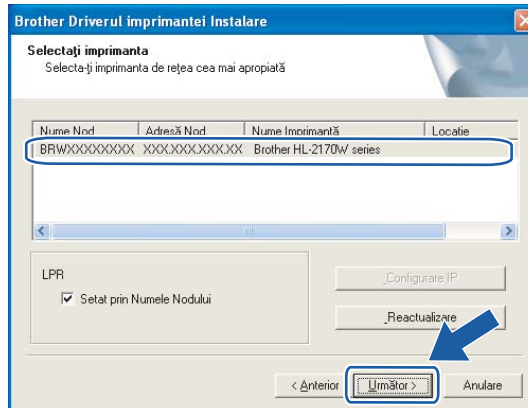
- 8 Alegeți **Caută în rețea toate dispozitivele și alegeți dintr-o listă de dispozitive găsite (Recomandat)**. Sau introduceți adresa IP sau numele de nod al imprimantei. Faceți clic pe **Următor**.



#### Notă

Puteți găsi numele nodului și adresa IP a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

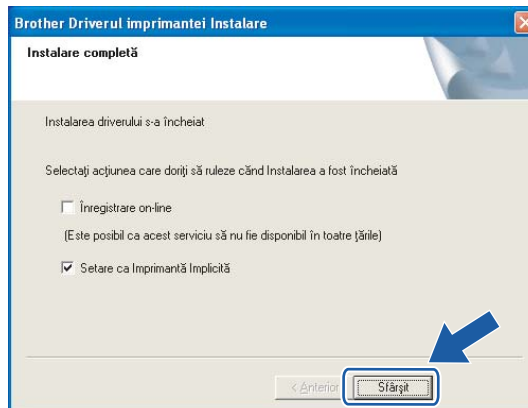
- 9 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Următor**.



**Notă**

Dacă apariția imprimantei pe listă întârzie mult timp (circa un minut), faceți clic pe **Reactualizare**.

- 10 Faceți clic pe **Sfârșit**.



**Notă**

- Dacă doriți să vă înregistrați produsul on-line, selectați **Înregistrare on-line**.
- Dacă nu doriți să vă setați imprimanta ca imprimantă implicită, deselectați **Setare ca Imprimantă Implicită**.



**În acest moment, configurarea este încheiată.**

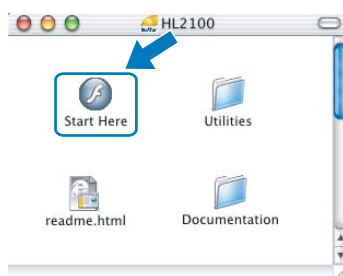


## Pentru utilizatorii de Macintosh®

### ⊘ Setare neadecvată

NU încercați să anulați niciunul dintre ecrane în decursul acestui proces de instalare.

- 1 Porniți calculatorul Macintosh®.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Faceți dublu-clic pe pictograma **HL2100** de pe spațiul dumneavoastră de lucru. Faceți dublu-clic pe pictograma **Start Here**. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.



- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de rețea fără fir**.

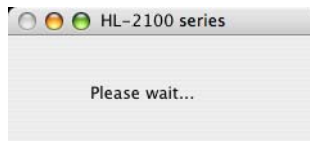


- 5 Alegeți **Driver Install Only** (Numai instalare driver), și apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Urmăriți instrucțiunile de pe ecran. Apoi, reporniți calculatorul dumneavoastră Macintosh®.



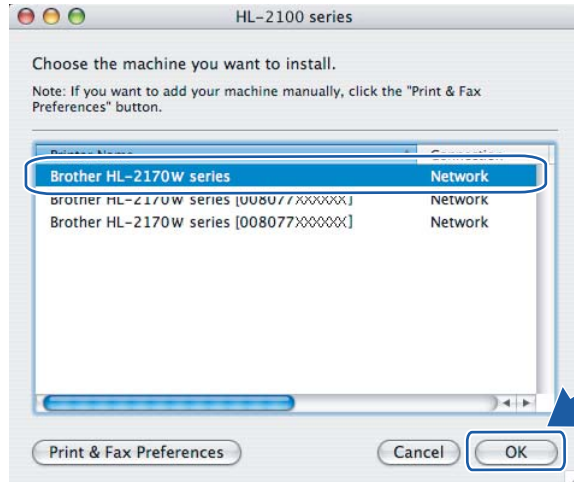
Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8: Mergeți la pasul 8.  
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior: Mergeți la pasul 6.

- 6 Programul Brother va căuta imprimanta Brother. În acest timp va apărea următorul ecran.



 **Notă**

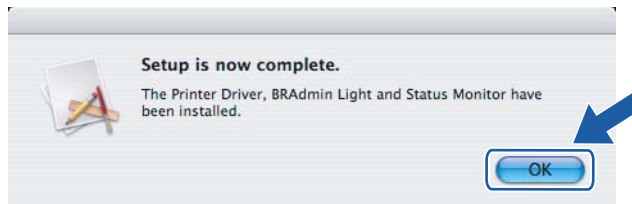
- Dacă sunt găsite mai multe imprimante, va apărea următoarea listă. Alegeți imprimanta pe care doriți să o conectați, după care faceți clic pe **OK**.



7

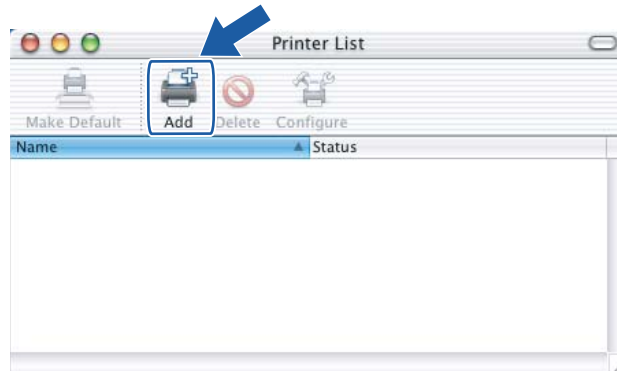
- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

**7** La apariția acestui ecran, faceți clic pe **OK**.

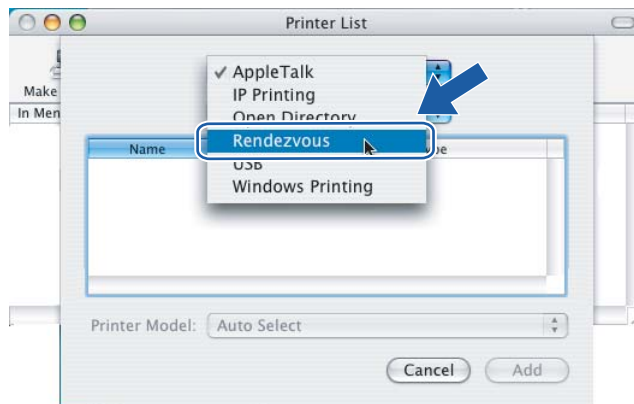


**OK!** Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.3 sau ulterior:  
În acest moment, configurarea este încheiată.

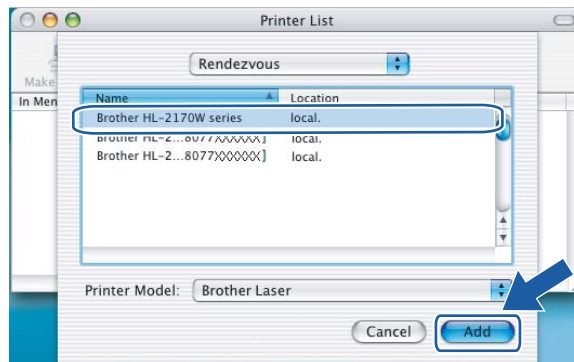
- 8 La apariția acestui ecran faceți clic pe **Add**.



- 9 Faceți următoarea selecție.



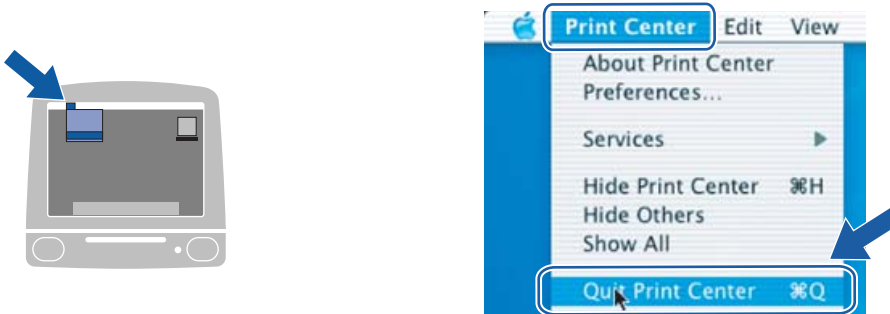
- 10 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Add**.



#### Notă

- Dacă sunt mai multe imprimante din același model conectate în rețea, adresa Ethernet (adresa MAC) va fi afișată după numele de model.
- Puteți găsi adresa Ethernet (adresa Mac) a imprimantei imprimând pagina cu setările imprimantei. Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

- 11 Faceți clic pe **Print Center** apoi pe **Quit Print Center**.



- OK!** Pentru utilizatorii de Mac OS® X 10.2.4 - 10.2.8:  
În acest moment, configurarea este încheiată.

### Prezentare generală

Pentru a conecta imprimanta la rețea, trebuie să urmați pașii din Ghidul de instalare rapidă. Vă recomandăm să utilizați aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM-ul furnizat împreună cu imprimanta. Utilizând această aplicație, puteți să conectați ușor imprimanta la rețeaua dumneavoastră și să instalați programul de rețea și driverul de imprimantă necesare pentru a executa configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea. Veți fi îndrumat de instrucțiunile de pe ecran până când veți putea utiliza imprimanta dumneavoastră de rețea Brother.

Dacă sunteți un utilizator Windows® și doriți să vă configurați imprimanta fără a folosi aplicația de instalare Brother, folosiți protocolul TCP/IP într-un mediu Peer-to-Peer. Vă rugăm să urmați instrucțiunile din acest capitol. În acest capitol este explicat modul de instalare a programului de rețea și a driverului de imprimantă de care veți avea nevoie pentru a putea folosi imprimanta de rețea.



#### Notă

- Trebuie să configurați adresa IP a imprimantei înainte de a continua parcurgerea acestui capitol. Dacă trebuie să configurați adresa IP, mai întâi consultați *Capitolul 2*.
- Verificați dacă sistemul gazdă și echipamentul se află în aceeași subrețea sau dacă ruterul este configurat corespunzător pentru a permite transmiterea datelor între cele două dispozitive.
- Parola implicită pentru serverele de imprimantă Brother este `access`.

### Configurarea portului TCP/IP standard

#### Driverul de imprimantă nu a fost încă instalat

##### Pentru Windows Vista®

- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, **Panou de control**, **Hardware și sunete** și apoi pe **Imprimante**.
- 2 Faceți clic pe **Adăugare imprimantă**.
- 3 Selectați **Adăugare imprimantă locală**.
- 4 În acest moment trebuie să selectați portul corect de imprimantă în rețea. Selectați **Se creează un port nou** și selectați **Standard TCP/IP Port** din fereastra-derulantă, apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 5 Selectați **Dispozitiv TCP/IP** din fereastra-derulantă a **Tip dispozitiv**. Introduceți adresa IP sau numele nodului pe care doriți să îl configurați. Expertul va introduce automat informațiile legate de numele portului, apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 6 În acest moment, Windows Vista® va contacta imprimanta pe care ați indicat-o. Dacă nu specificați adresa IP corectă sau numele corect, va apărea o fereastră de dialog cu un mesaj de eroare.

- 7 O dată ce ați configurat portul, trebuie să precizați ce driver de imprimantă doriți să utilizați. Selectați driverul adecvat din lista cu imprimantele acceptate. Dacă folosiți un driver furnizat pe CD-ROM împreună cu imprimanta, selectați opțiunea **Obținere disc...** pentru a naviga pe CD-ROM.
  - 8 De exemplu, selectați folderul "X:\\install\\rom\\PCL\\win2kxpvista <sup>1</sup>" (unde X reprezintă litera corespunzătoare unității de stocare). Faceți clic pe **Deschidere**.
- <sup>1</sup> folderul "winpx64vista64" pentru utilizatorii sistemelor de operare pe 64 de biți
- 9 Specificați un nume și faceți clic pe **Următorul**.



#### Notă

- La apariția ecranului **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Continuare**.
  - Dacă driverul de imprimantă pe care îl instalați nu are un certificat digital, va apărea un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Se instalează oricum acest software de driver** pentru a continua procesul de instalare.
- 
- 10 Continuați să parcurgeți Expertul, făcând clic pe **Terminare** când ați încheiat.

### Pentru Windows® 2000/XP și Windows Server® 2003

- 1 Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Faceți clic pe butonul **Start** și selectați **Imprimante și faxuri**.  
Pentru Windows® 2000: Faceți clic pe butonul **Start**, selectați **Setări** și apoi **Imprimante**.
- 2 Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Pentru a porni **Expertul adăugare imprimantă** faceți clic pe **Adăugare imprimantă**.  
Pentru Windows® 2000: Faceți dublu clic pe pictograma **Adăugare imprimantă** pentru a porni **Expertul adăugare imprimantă**.
- 3 La apariția ecranului **Bun venit la Expertul adăugare imprimantă**, faceți clic pe **Următorul**.
- 4 Selectați **Imprimantă locală** și deselectați opțiunea **Se detectează și se instalează automat imprimanta Plug-and-Play**, apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 5 În acest moment trebuie să selectați portul corect de imprimantă în rețea. Selectați **Se creează un port** și selectați **Standard TCP/IP Port** din fereastra derulantă, apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 6 În acest moment va apărea **Expert adăugare port de imprimantă TCP/IP standard**. Faceți clic pe **Următorul**.
- 7 Introduceți adresa IP sau numele nodului pe care doriți să îl configurați. Expertul va introduce automat informațiile legate de numele portului, apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 8 În acest moment, Windows® 2000/XP and Windows Server® 2003 vor contacta imprimanta pe care ați indicat-o. Dacă nu specificați adresa IP corectă sau numele corect, va apărea o fereastră de dialog cu un mesaj de eroare.
- 9 Pentru a încheia Expertul faceți clic pe **Terminare**.

- 10 O dată ce ați configurat portul, trebuie să precizați ce driver de imprimantă doriți să utilizați. Selectați driverul adecvat din lista cu imprimantele acceptate. Dacă folosiți un driver furnizat pe CD-ROM împreună cu imprimanta, selectați opțiunea **Obținere disc...** pentru a naviga pe CD-ROM.
- 11 De exemplu, selectați folderul "X:\install\rom\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>" (unde X reprezintă litera corespunzătoare unității de stocare). Faceți clic pe **Deschidere**.
 

<sup>1</sup> folderul "winxpx64vista64" pentru utilizatorii sistemelor de operare pe 64 de biți
- 12 Specificați un nume și faceți clic pe **Următorul**.
- 13 Continuați să parcurgeți Expertul, făcând clic pe **Terminare** când ați încheiat.

## Driverul de imprimantă este deja instalat

Dacă driverul de imprimantă este deja instalat și doriți să-l configurați pentru imprimarea în rețea, parcurgeți pașii următori:

- 1 Pentru Windows Vista®:  
Faceți clic pe butonul **Start, Panou de control, Hardware și sunete** și apoi pe **Imprimante**.  
Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003:  
Faceți clic pe butonul **Start** și selectați **Imprimante și faxuri**.  
Pentru Windows® 2000:  
Faceți clic pe butonul **Start** și selectați **Setări** și apoi **Imprimante**.
- 2 Faceți clic dreapta pe driverul de imprimantă pe care doriți să îl configurați și apoi selectați **Proprietăți**.
- 3 Faceți clic pe fila **Porturi** și apoi faceți clic pe **Adăugare port**.
- 4 Selectați portul pe care doriți să-l utilizați. În mod obișnuit, acesta va fi **Standard TCP/IP Port**. Apoi faceți clic pe butonul **Port nou...**
- 5 **Expertul standard TCP/IP port** va porni.
- 6 Introduceți adresa IP a imprimantei de rețea. Faceți clic pe **Următorul**.
- 7 Faceți clic pe **Terminare**.
- 8 Închideți căsuțele de dialog **Port-uri de imprimantă** și **Proprietăți**.

## Alte surse de informare

Pentru modul de configurare a adresei IP a imprimantei, consultați *Configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea* la pagina 8.



## Prezentare generală

Utilizatorii de Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003 pot imprima folosind TCP/IP și protocolul standard Network Printing IPP încorporat în orice pachet Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003.



### Notă

- Trebuie să configurați adresa IP a imprimantei înainte de a continua parcurgerea acestui capitol. Dacă trebuie să configurați adresa IP, mai întâi consultați *Capitolul 2*.
- Verificați dacă sistemul gazdă și echipamentul se află în aceeași subrețea sau dacă ruterul este configurat corespunzător pentru a permite transmiterea datelor între cele două dispozitive.
- implicită pentru serverele de imprimantă Brother este `access`.

## Imprimare IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003

Dacă doriți să folosiți capacitățile de imprimare IPP ale Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003, folosiți următoarele instrucțiuni.

### Pentru Windows Vista®

- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, **Panou de control**, **Hardware și sunete** și apoi pe **Imprimante**.
- 2 Faceți clic pe **Adăugare imprimantă**.
- 3 Selectați **Adăugare imprimantă de rețea, fără fir sau Bluetooth**.
- 4 Faceți clic pe **Imprimanta pe care o doresc nu se află în listă**.
- 5 Selectați **Selectare imprimantă partajată după nume** și apoi introduceți în câmpul URL următoarele:  
`http://printer_ip_address:631/ipp` (Unde `printer_ip_address` este adresa IP sau numele nodului).



### Notă

Dacă ați editat fișierul hosts pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (Sistem de nume de domeniu), puteți, de asemenea, introduce numele DNS al serverului de imprimantă. Întrucât serverul de imprimantă acceptă TCP/IP și NetBIOS, puteți introduce și numele NetBIOS al serverului de imprimantă. Numele NetBIOS poate fi văzut în pagina cu setările imprimantei. Numele NetBIOS atribuit îl reprezintă primele 15 caractere ale numelui nodului și, în mod implicit, va apărea sub forma "BRNxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir, respectiv "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.

- 6 Când faceți clic pe **Următorul**, Windows Vista® va face conexiunea cu adresa URL pe care ați specificat-o.
- Dacă driverul de imprimantă a fost deja instalat:
    - 1 Veți vedea ecranul de selectare a imprimantei din Expertul **Adăugare imprimantă**. Faceți clic pe **OK**.  
În cazul în care driverul adecvat pentru imprimantă este deja instalat în calculator, Windows Vista® va folosi automat acel driver. În acest caz, veți fi pur și simplu întrebat dacă doriți ca imprimanta să devină imprimanta implicită, după care Expertul Instalare driver se va încheia. În acest moment puteți începe să imprimați.
    - 2 Mergeți la 11.
  - Dacă driverul de imprimantă NU a fost instalat:
 

Unul din avantajele protocolului de imprimare IPP este acela că stabilește numele de model al imprimantei când comunicați cu ea. După efectuarea cu succes a comunicării, numele modelului imprimantei este afișat automat. Aceasta înseamnă că nu este nevoie să informați sistemul Windows Vista® cu privire la tipul de driver de imprimantă care trebuie utilizat.

Mergeți la 7.
- 7 Dacă imprimanta dumneavoastră nu este în lista de imprimante acceptate, faceți clic pe **Disc disponibil**. Vi se va cere să introduceți discul cu driverul.
- 8 Efectuați clic pe **Răsfoire** și selectați driverul de imprimantă Brother adecvat care se găsește pe CD-ROM sau în partajarea de rețea.
- De exemplu, selectați folderul "X:\install\rom\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>" (unde X reprezintă litera corespunzătoare unității de stocare). Faceți clic pe **Deschidere**.
- <sup>1</sup> folderul "winxp64vista64" pentru utilizatorii sistemelor de operare pe 64 de biți
- 9 Faceți clic pe **OK**.
- 10 Indicați numele modelului de imprimantă. Faceți clic pe **OK**.



#### Notă

- La apariția ecranului **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Continuare**.
  - Dacă driverul de imprimantă pe care îl instalați nu are un certificat digital, va apărea un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Se instalează oricum acest software de driver** pentru a continua procesul de instalare. Expertul **Adăugare imprimantă** este acum finalizat.
- 
- 11 În expertul **Adăugare imprimantă** veți vedea ecranul **Tastați un nume de imprimantă**. Dacă doriți să folosiți această imprimantă ca imprimantă implicită, selectați caseta **Se setează ca imprimantă implicită** și apoi efectuați clic pe **Următorul**.
- 12 Pentru a testa conexiunea imprimantei, faceți clic pe **Imprimare pagină de testare**, apoi faceți clic pe **Terminare** și imprimanta este acum configurată și pregătită pentru imprimare.

## Pentru Windows® 2000/XP și Windows Server® 2003

- 1 Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Faceți clic pe butonul **Start** și selectați **Imprimante și faxuri**.  
Pentru Windows® 2000: Faceți clic pe butonul **Start**, selectați **Setări** și apoi **Imprimante**.
- 2 Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Pentru a porni **Expertul adăugare imprimantă** faceți clic pe **Adăugare imprimantă**.  
Pentru Windows® 2000: Faceți dublu clic pe pictograma **Adăugare imprimantă** pentru a porni **Expertul adăugare imprimantă**.
- 3 La apariția ecranului **Bun venit la Expertul adăugare imprimantă**, faceți clic pe **Următorul**.
- 4 Selectați **Imprimantă de rețea**.  
Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Nu uitați să selectați **O imprimantă de rețea, sau o imprimantă conectată la un alt calculator**.  
Pentru Windows® 2000: Nu uitați să selectați **Imprimantă de rețea**.
- 5 Faceți clic pe **Următorul**.
- 6 Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Selectați **Conectare la o imprimantă din Internet sau dintr-o rețea de la domiciliu sau de la birou** și apoi introduceți în câmpul URL următoarele:  
`http://printer_ip_address:631/ipp` (Unde `printer_ip_address` este adresa IP sau numele nodului).  
Pentru Windows® 2000: Selectați **Conectare la o imprimantă de pe Internet sau de pe Intranet** și apoi introduceți în câmpul URL următoarele: `http://printer_ip_address:631/ipp` (Unde `printer_ip_address` este adresa IP sau numele nodului).



### Notă

Dacă ați editat fișierul `hosts` pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (Sistem de nume de domeniu), puteți, de asemenea, introduce numele DNS al serverului de imprimantă. Întrucât serverul de imprimantă acceptă TCP/IP și NetBIOS, puteți introduce și numele NetBIOS al serverului de imprimantă. Numele NetBIOS poate fi văzut în pagina cu setările imprimantei. Numele NetBIOS atribuit îl reprezintă primele 15 caractere ale numelui nodului și, în mod implicit, va apărea sub forma "BRNxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir, respectiv "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.

- 7 Atunci când faceți clic pe **Următorul**, Windows® 2000/XP și Windows Server® 2003 vor face conexiunea cu adresa URL pe care ați indicat-o.
  - Dacă driverul de imprimantă a fost deja instalat:
    - 1 Veți vedea ecranul de selectare a imprimantei din **Expertul Adăugare imprimantă**. În cazul în care driverul adecvat pentru imprimantă este deja instalat pe calculator, Windows® 2000/XP și Windows Server® 2003 vor folosi automat acel driver. În acest caz, veți fi pur și simplu întrebat dacă doriți ca imprimanta să devină imprimanta implicită, după care Expertul Instalare driver se va încheia. În acest moment puteți începe să imprimați.
    - 2 Mergeți la 12.
  - Dacă driverul de imprimantă NU a fost instalat:  
Unul din avantajele protocolului de imprimare IPP este acela că stabilește numele de model al imprimantei când comunicați cu ea. După efectuarea cu succes a comunicării, numele modelului

imprimantei este afișat automat. Aceasta înseamnă că nu trebuie să informați Windows® 2000 despre tipul de driver de imprimantă care trebuie folosit.

Mergeți la ⑧.

- ⑧ Instalarea driverului pornește automat.



### Notă

Dacă driverul de imprimantă pe care îl instalați nu are un certificat digital, va apărea un mesaj de avertizare. Faceți clic pe **Continuare oricum**<sup>1</sup> pentru a continua instalarea.

<sup>1</sup> Da pentru utilizatorii Windows® 2000

- ⑨ Pentru Windows® XP și Windows Server® 2003: Faceți clic pe **Obținere disc**. Vi se va cere să introduceți discul cu driverul.  
Pentru Windows® 2000: Faceți clic pe **OK** atunci când apare ecranul **Introduceți discul**.
- ⑩ Efectuați clic pe **Răsfoire** și selectați driverul de imprimantă Brother adecvat care se găsește pe CD-ROM sau în partajarea de rețea.  
De exemplu, selectați folderul "X:\install\rom\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>" (unde X reprezintă litera corespunzătoare unității de stocare). Faceți clic pe **Deschidere**.
- <sup>1</sup> folderul "winpx64vista64" pentru utilizatorii sistemelor de operare pe 64 de biți
- ⑪ Faceți clic pe **OK**.
- ⑫ Efectuați clic pe **Da** dacă doriți să folosiți această imprimantă ca imprimantă implicită. Faceți clic pe **Următorul**.
- ⑬ Efectuați clic pe **Terminare** și, în acest moment, imprimanta este configurată și pregătită pentru a imprima. Pentru a testa conexiunea cu imprimanta, imprimați o pagină de testare.

## Precizarea unui URL diferit

Vă rugăm să rețineți că sunt mai multe valori posibile pe care le puteți introduce în câmpul URL.

http://printer\_ip\_address:631/ipp

Acesta este URL-ul implicit, pe care vă recomandăm să îl utilizați.

http://printer\_ip\_address:631/ipp/port1

Aceasta este pentru compatibilitate cu HP® Jetdirect®.

http://printer\_ip\_address:631/

Dacă uitați detaliile legate de adresa URL, puteți introduce pur și simplu textul de mai sus (http://printer\_ip\_address/) și imprimanta va continua să primească și să prelucreze date.

Unde printer\_ip\_address este adresa IP sau numele nodului.

## Alte surse de informare

Pentru modul de configurare a adresei IP a imprimantei, consultați *Configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea* la pagina 8.

## Prezentare generală

Acest capitol explică modul de imprimare de la sisteme Macintosh® într-o rețea care utilizează capacitățile Simple Network Configuration pe Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior.

## Imprimarea de la un sistem Macintosh® folosind capacitățile Simple Network Configuration

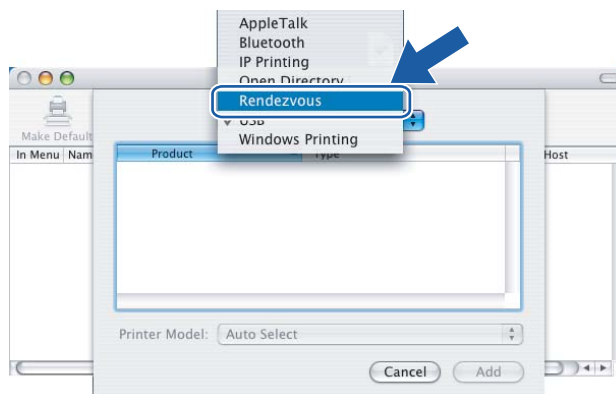
O dată cu lansarea Mac OS® X 10.2, Apple® a introdus capacitățile Simple Network Configuration.

Capacitățile Simple Network Configuration în Mac OS® X permit crearea rapidă a unei rețele de calculatoare și dispozitive inteligente prin interconectarea acestora. Dispozitivele inteligente se autoconfigurează automat pentru a fi compatibile cu rețeaua dumneavoastră. Înainte de a folosi caracteristicile Simple Network Configuration, trebuie să instalați driverul de imprimantă. Pentru instalarea driverului de imprimantă, consultați Ghidul de instalare rapidă pe care l-am furnizat cu imprimanta.

Nu trebuie să configurați manual nicio adresă IP și niciun șir de caractere în imprimantă, deoarece imprimanta se va autoconfigura automat.

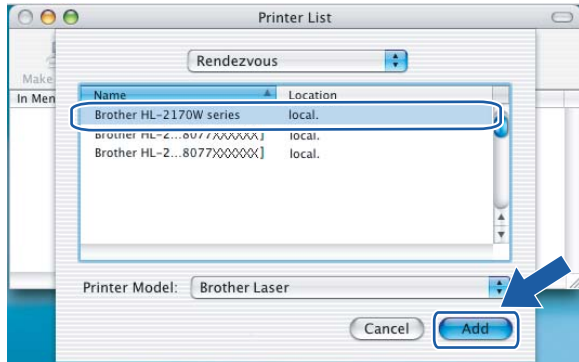
### Cum se selectează driverul de imprimantă

- 1 Din meniul **Go**, selectați **Applications**.
- 2 Deschideți folderul **Utilities**.
- 3 Faceți dublu-clic pe pictograma **Printer Setup Utility**. (Utilizatorii de Mac OS® X 10.2.x vor face clic pe pictograma **Print Center**).
- 4 Faceți clic pe **Add**.  
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x: Mergeți la pasul următor.  
Pentru utilizatorii Mac OS® X 10.4: Mergeți la pasul 6.
- 5 Faceți următoarea selecție.

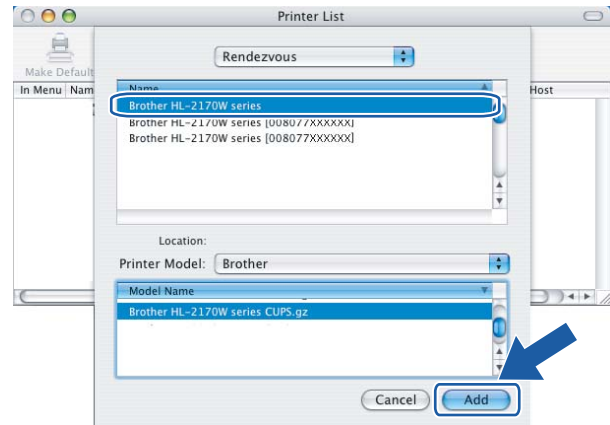


- 6 Alegeți imprimanta și apoi faceți clic pe **Add**. Imprimanta este acum pregătită de imprimare.

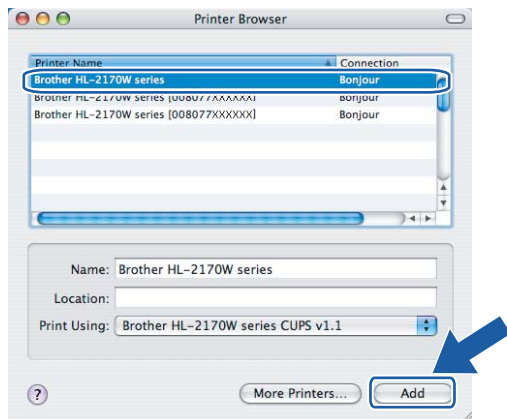
(Mac OS® X 10.2.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4.x)



## Alte surse de informare

Pentru modul de configurare a adresei IP a imprimantei, consultați *Configurarea imprimantei dumneavoastră pentru o rețea* la pagina 8.

## Prezentare generală

Cu ajutorul butonului **Go** din panoul de control puteți efectua următoarele operații:

### Imprimarea paginii cu setările imprimantei

Consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103 pentru informații privitoare la modul de imprimare a paginii cu setările imprimantei.

### Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică

Consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103 pentru informații privitoare la modul de readucere a setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică.

### Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (Pentru HL-2170W)

Consultați *Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (Pentru HL-2170W)* la pagina 104 pentru informații referitoare la modul de activare/dezactivare a rețelei fără fir.

## Imprimarea paginii cu setările imprimantei



### Notă

Nume de nod: Numele de nod apare în pagina cu setările imprimantei. Numele de nod implicit al cartelei de rețea din imprimantă este "BRNxxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir sau "BRWxxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.

Pagina cu setările imprimantei conține un raport care prezintă toate setările curente ale imprimantei, inclusiv setările serverului de imprimantă în rețea. Puteți imprima pagina cu setările imprimantei folosind butonul **Go** al imprimantei.

- 1 Asigurați-vă că, capacul din față este închis și cablul de alimentare este în priză.
- 2 Porniți imprimanta și așteptați până când aceasta se află în starea Ready.
- 3 Apăsați pe butonul **Go** de trei ori în interval de 2 secunde. Imprimanta va imprima pagina cu setările curente ale imprimantei.

## Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică

Dacă vreți să reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică (reinițializând toate informațiile, cum ar fi cele despre parolă și adresa IP), vă rugăm să parcurgeți pașii următori:

- 1 Opriți imprimanta.
- 2 Asigurați-vă că, capacul din față este închis și cablul de alimentare este în priză.

- 3 Țineți apăsat butonul **Go** în timp ce porniți imprimanta. Țineți apăsat butonul **Go** până când ledurile **Toner**, **Drum** și **Error** luminează. Eliberați butonul **Go**. Asigurați-vă că toate ledurile s-au stins.
- 4 Apăsați pe butonul **Go** de șapte ori. Asigurați-vă că toate ledurile luminează, ceea ce arată că serverul de imprimantă a fost reinițializat la setările implicite.

**Notă**

Puteți reinițializa serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică folosind aplicațiile BRAdmin sau Web Based Management (web browser). Pentru mai multe informații, consultați *Schimbarea setărilor serverului de imprimantă* la pagina 12.

## Activarea sau dezactivarea rețelei fără fir (Pentru HL-2170W)

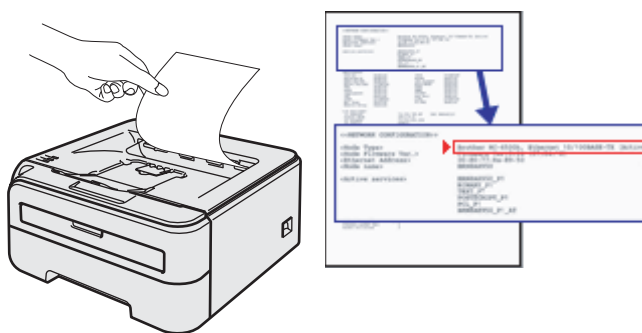
Dacă doriți să activați/dezactivați rețeaua fără fir, vă rugăm să urmați acești pași:

- 1 Asigurați-vă că este conectat la priză cablul de alimentare.
- 2 Porniți imprimanta și așteptați până când aceasta se află în starea Ready.
- 3 Mențineți apăsat butonul **Go** timp de 10 secunde. Eliberați butonul **Go** atunci când imprimanta imprimă o pagină de configurare a rețelei, în care sunt indicate setările curente ale rețelei.

**Notă**

Dacă eliberați butonul **Go** în mai puțin de 10 secunde, imprimanta va trece în modul reimprimare.

- 4 Citiți textul din partea dreaptă a **IEEE 802.11b/g** în secțiunea **Node Type**. **Active** înseamnă că setarea fără fir este activată, iar **Inactive** înseamnă că setarea fără fir este dezactivată.

**Notă**

Puteți alterna starea rețelei fără fir între activată/dezactivată folosind aplicațiile BRAdmin sau Web Based Management (web browser). Pentru mai multe informații, consultați *Schimbarea setărilor serverului de imprimantă* la pagina 12.



## Prezentare generală

Acest capitol explică metodele de asigurare a securității acceptate de imprimanta dumneavoastră și modul de configurare a acestora. De asemenea, puteți învăța să vă administrați imprimanta de rețea în mod securizat.

## Metode de asigurare a securității pentru notificările prin e-mail

---

Echipamentul Brother acceptă următoarele metode de asigurare a securității pentru notificarea prin e-mail.

### POP before SMTP (PbS)

O metodă de autentificare a utilizatorului pentru trimiterea de mesaje e-mail de la un client. Clientul are permisiunea să utilizeze serverul SMTP prin accesarea serverului POP3 înainte de trimiterea mesajului de e-mail.

### SMTP-AUTH (SMTP Authentication)

SMTP-AUTH extinde SMTP (protocolul de trimitere a mesajelor de e-mail prin Internet) pentru a introduce o metodă de autentificare care asigură cunoașterea identității reale a expeditorului.

### APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP extinde POP3 (protocolul de recepție Internet) pentru a include o metodă de autentificare care criptează parola atunci când clientul primește un mesaj de e-mail.

## Utilizarea notificării prin e-mail cu autentificarea utilizatorului

Pentru a utiliza funcția de notificare prin e-mail prin intermediul unui server SMTP securizat care necesită autentificarea utilizatorului, trebuie să utilizați metoda POP before SMTP sau SMTP-AUTH. Aceste metode împiedică un utilizator neautorizat să acceseze serverul de mesagerie. Puteți utiliza Web Based Management (web browser), BRAdmin Professional și Web BRAdmin pentru a configura aceste setări.



### Notă

Trebuie să existe o identitate între setările de autentificare POP3/SMTP și cele ale unuia dintre serverele de email. Contactați administratorul dumneavoastră de rețea sau furnizorul de servicii Internet cu privire la configurare înainte de utilizare.

Cum se configurează setările POP3/SMTP cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser).

- 1 Porniți browserul Web.
- 2 Tastați `http://printer_ip_address/` în browserul dumneavoastră. (Unde `printer_ip_address` este adresa IP sau numele nodului)

■ De exemplu:

`http://192.168.1.2/` (dacă adresa IP a imprimantei este 192.168.1.2.)



### Notă

Dacă ați editat fișierul `hosts` pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (Sistem de nume de domeniu), puteți, de asemenea, introduce numele DNS al serverului de imprimantă. Întrucât serverul de imprimantă acceptă TCP/IP și NetBIOS, puteți introduce și numele NetBIOS al serverului de imprimantă. Numele NetBIOS se poate vedea în pagina cu setările imprimantei. Numele NetBIOS atribuit îl reprezintă primele 15 caractere ale numelui nodului și, în mod implicit, va apărea sub forma "BRNxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir, respectiv "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.

- 3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurarea rețelei).
- 4 Introduceți un nume de utilizator și o parolă.

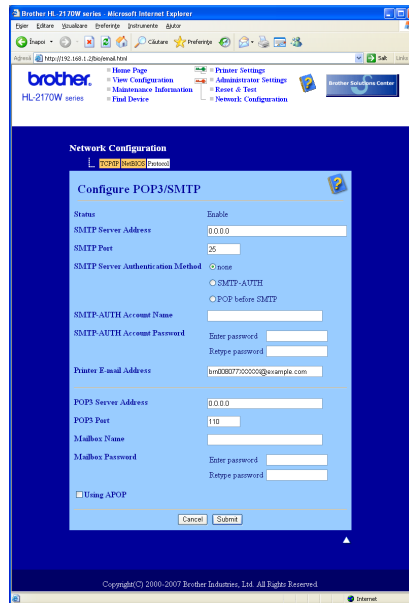


### Notă

Numele de login pentru administrator este "admin" (sistemul sesizează diferența dintre majuscule și literele mici) și parola implicită este "access".

- 5 Efectuați clic pe **Configure Protocol** (Configurare protocol).
- 6 Asigurați-vă că setarea POP3/SMTP este **Enable** (Activat) și apoi faceți clic pe **Advanced Setting** (Setare avansată) a **POP3/SMTP**.

## 7 În această pagină puteți configura setările **POP3/SMTP**.



### Notă

- Puteți de asemenea să schimbați numărul de port SMTP folosind Web Based Management. Acest lucru este util dacă ISP-ul (furnizor de servicii Internet) dumneavoastră implementează serviciul Outbound Port 25 Blocking (OP25B) și dumneavoastră nu folosiți serverul SMTP al furnizorului. Prin înlocuirea numărului portului SMTP cu un anumit număr pe care îl decide serverul SMTP (de exemplu portul 587), puteți în continuare trimite un mesaj de e-mail prin intermediul serverului SMTP pe care îl folosiți curent. Va trebui de asemenea să verificați **SMTP-AUTH** al **SMTP Server Authentication Method** pentru a activa autentificarea SMTP pe parte de server.
- Dacă puteți folosi atât POP before SMTP cât și SMTP-AUTH, vă recomandăm să selectați SMTP-AUTH.
- Dacă selectați POP before SMTP ca SMTP Server Authentication Method, trebuie să configurați setările POP3. Mai puteți folosi metoda APOP.
- Pentru mai multe informații, consultați textul Ajutor din Web Based Management.
- Mai puteți confirma dacă setările de e-mail sunt corecte după configurare prin trimiterea unui e-mail de testare.

8 După configurare, faceți clic pe **Submit** (Trimite). Apare caseta de dialog Configurare trimitere/recepționare mesaje e-mail.

9 Urmați instrucțiunile de pe ecran dacă doriți să faceți testarea cu setările actuale.

## Administrarea securizată a imprimantei dumneavoastră de rețea folosind BRAdmin Professional (pentru Windows<sup>®</sup>)

Pentru a utiliza aplicația utilitară BRAdmin Professional în condiții securizate, trebuie să urmați pașii de mai jos.

- Recomandăm insistent utilizarea versiunii celei mai recente a utilitarului BRAdmin Professional sau Web BRAdmin, disponibile spre descărcare la <http://solutions.brother.com>. Dacă utilizați o versiune mai veche a BRAdmin <sup>1</sup> pentru administrarea dispozitivelor Brother, autentificarea utilizatorului nu va fi securizată.
- Dacă doriți să evitați accesul la imprimanta dumneavoastră al versiunilor mai vechi ale BRAdmin <sup>1</sup>, va trebui să dezactivați accesul versiunilor mai vechi ale BRAdmin <sup>1</sup> din **Advanced Setting** (Setare avansată) din **SNMP** la pagina **Configure Protocol** (Configurare protocol) cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser). Consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser)* la pagina 110.
- Dezactivați protocoalele Telnet, FTP și TFTP. Accesarea echipamentului folosind aceste protocoale nu este securizată. Pentru modul de configurare a setărilor de protocol, consultați *Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser)* la pagina 110.
- Dacă administrați un grup mixt de servere de imprimantă mai vechi <sup>2</sup> și noul server de imprimantă NC-6600h sau NC-7400w cu BRAdmin Professional, recomandăm folosirea de parole diferite pentru fiecare grup.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional mai vechi decât Ver. 2.80, Web BRAdmin mai vechi decât Ver. 1.40, BRAdmin Light pentru Macintosh<sup>®</sup> mai vechi decât Ver. 1.10

<sup>2</sup> Seria NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

## Prezentare generală

Un browser Web standard se poate folosi pentru administrarea imprimantei dumneavoastră folosind HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Puteți obține următoarele informații de la o imprimantă din rețeaua dumneavoastră folosind un browser Web.

- Vizualizarea stării imprimantei, a configurației și detalii privind informațiile de întreținere
- Vizualizarea informațiilor privind versiunea software a imprimantei și a serverului de imprimantă
- Modificarea setării imprimantei
- Modificarea setărilor serverului de imprimantă
- Tipărirea paginii de testare, a paginii cu setările imprimantei și a paginii de configurare a rețelei
- Readucerea setărilor imprimantei la valorile din fabrică
- Readucerea setărilor de rețea la valorile din fabrică

Trebuie să utilizați protocolul TCP/IP în rețeaua dumneavoastră și să aveți o adresă IP valabilă programată în serverul de imprimantă și în calculatorul dumneavoastră.



### Notă

- Pentru a afla modul de configurare a adresei IP a imprimantei, consultați *Setarea adresei IP și a măștii de subrețea* la pagina 10.
- Puteți folosi un browser Web pe majoritatea platformelor de calcul, de exemplu utilizatorii Macintosh® și UNIX® sunt de asemenea capabili să se conecteze la echipament și să-l administreze.
- Puteți de asemenea să folosiți aplicațiile BRAdmin pentru a administra imprimanta și configurația de rețea a acesteia.

## Cum se configurează setările serverului de imprimantă cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser)

Poate fi folosit un browser Web standard pentru a schimba setările serverului de imprimantă cu ajutorul HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



### Notă

Recomandăm Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (sau ulterior) sau Firefox<sup>®</sup> 1.0 (sau ulterior) pentru Windows<sup>®</sup> și Safari<sup>™</sup> 1.0 pentru Macintosh<sup>®</sup>. Vă rugăm să vă asigurați și că JavaScript și cookie-urile sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul utilizat. Vă recomandăm să faceți un upgrade la Safari<sup>™</sup> 1.2 sau ulterior pentru a activa JavaScript. Pentru a utiliza un browser Web, va trebui să știți adresa IP a serverului de imprimantă.

- 1 Porniți browserul Web.
- 2 Tastați `http://printer_ip_address/` în browserul dumneavoastră. (Unde `printer_ip_address` este adresa IP sau numele nodului)
  - De exemplu:  
`http://192.168.1.2/` (dacă adresa IP a imprimantei este 192.168.1.2.)



### Notă

- Dacă ați editat fișierul hosts pe calculatorul dumneavoastră sau folosiți un Domain Name System (Sistem de nume de domeniu), puteți, de asemenea, introduce numele DNS al serverului de imprimantă. Întrucât serverul de imprimantă acceptă TCP/IP și NetBIOS, puteți introduce și numele NetBIOS al serverului de imprimantă. Numele NetBIOS se poate vedea în pagina cu setările imprimantei. Numele NetBIOS atribuit îl reprezintă primele 15 caractere ale numelui nodului și, în mod implicit, va apărea sub forma "BRNxxxxxxxxxxx" pentru o rețea cu fir, respectiv "BRWxxxxxxxxxxx" pentru o rețea fără fir.
- Utilizatorii Macintosh<sup>®</sup> pot avea de asemenea acces ușor la Web Based Management făcând clic pe pictograma imprimantei de pe ecranul **Status Monitor** (Monitor de stare).

- 3 Faceți clic pe **Network Configuration** (Configurarea rețelei).
- 4 Introduceți un nume de utilizator și o parolă.



### Notă

Aplicația Web Based Management oferă două niveluri de acces prin parolă. Utilizatorii pot accesa **Printer Settings** (Setări imprimantă). Numele de utilizator implicit pentru User este "user" (sistemul sesizează diferența dintre majuscule și literele mici) și parola implicită este "access". Administratorii pot accesa toate setările. Numele de login pentru administrator este "admin" (sistemul sesizează diferența dintre majuscule și literele mici) și parola implicită este "access".

- 5 Faceți clic pe **OK**.
- 6 Acum puteți schimba setările serverului de imprimantă.

## Prezentare generală

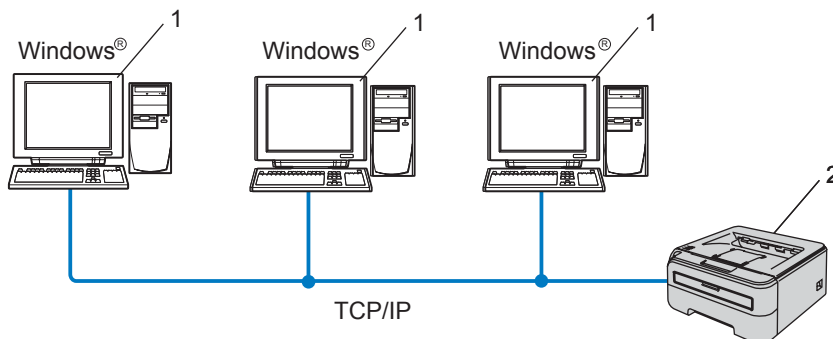
Programul Driver Deployment Wizard poate fi utilizat pentru a facilita instalarea sau chiar pentru a instala automat o imprimantă conectată local sau în rețea. Driver Deployment Wizard mai poate fi utilizat pentru a crea fișiere executabile cu auto-funcționare care, atunci când sunt rulate pe un calculator aflat la distanță, instalează complet automat un driver de imprimantă. Calculatorul aflat la distanță nu trebuie să fie conectat la o rețea.

## Metode de conectare

Driver Deployment Wizard este compatibil cu cele trei metode de conectare.

### Peer-to-peer

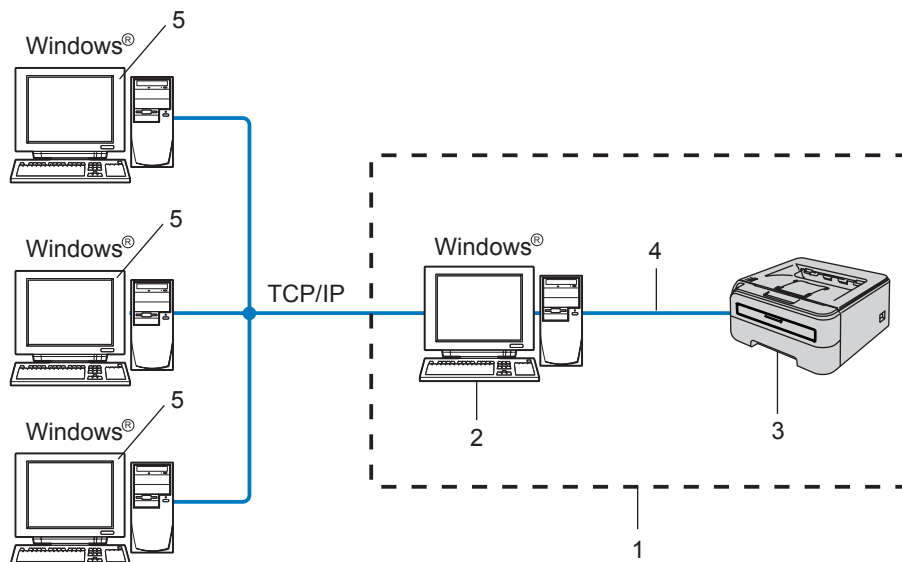
Dispozitivul este conectat la rețea, dar fiecare utilizator imprimă direct la imprimantă FĂRĂ a imprima prin intermediul unui șir de imprimare central.



- 1 Calculator client
- 2 Imprimantă de rețea

## Network Shared

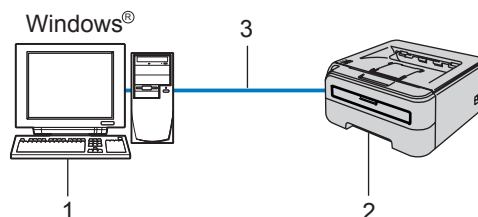
Dispozitivul este conectat la o rețea și se utilizează un șir central de imprimare pentru a se administra toate lucrările de imprimare.



- 1 Network Shared
- 2 Server de imprimantă
- 3 Imprimantă de rețea
- 4 TCP/IP sau USB
- 5 Calculator client

## Imprimantă locală (USB)

Dispozitivul este conectat la calculator folosind un cablu USB.



- 1 Calculator client
- 2 Imprimantă
- 3 USB



## Cum se instalează programul Driver Deployment Wizard

- 1 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat.
- 2 Selectați modelul și limba dumneavoastră. Apoi faceți clic pe **Instalare alte drivere sau utilitare**.
- 3 Selectați programul de instalare **Expert pentru desfășurarea driverelor**.



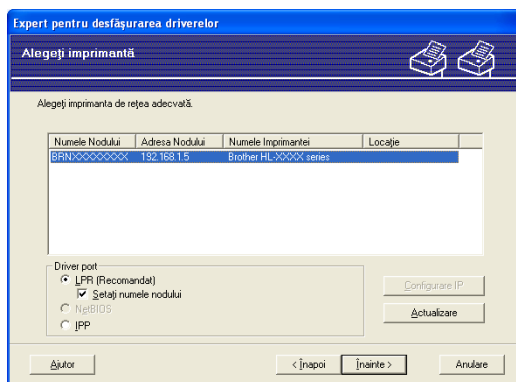
### Notă

Pentru Windows Vista®, când pe ecran apare **Control cont utilizator**, efectuați clic pe **Continuare**.

- 4 Efectuați clic pe **Înainte** ca răspuns la mesajul de bun venit.
- 5 Citiți cu atenție acordul de licență. Apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
- 6 Faceți clic pe **Terminare**. Acum a fost instalat Expertul pentru desfășurarea driverelor.

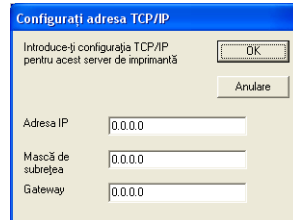
## Utilizarea programului Driver Deployment Wizard

- 1 Când lansați Expertul pentru prima oară, va apărea pe ecran un mesaj de bun venit. Faceți clic pe **Următorul**.
- 2 Alegeți **Imprimantă**, după care faceți clic pe **Înainte**.
- 3 Alegeți tipul dumneavoastră de conexiune la imprimanta la care doriți să imprimați.
- 4 Selectați opțiunea pe care o doriți și urmați instrucțiunile de pe ecran. Dacă selectați **Imprimantă de rețea Peer-to-Peer Brother**, este afișat următorul ecran.



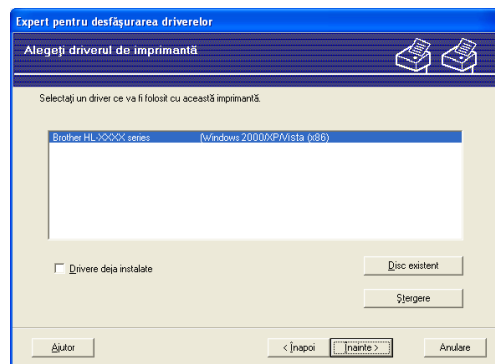
## ■ Setarea adresei IP

Dacă imprimanta nu are o adresă IP, Expertul vă va permite să modificați adresa IP prin selectarea imprimantei din listă și prin selectarea opțiunii **Configurați IP**. Va apărea apoi o casetă de dialog, care vă va permite să specificați informații, cum ar fi adresa IP, masca de subrețea și adresa gateway-ului.



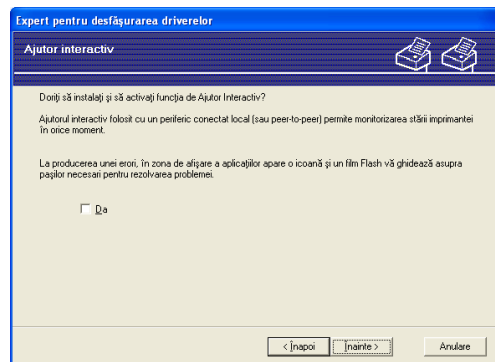
5 Alegeți driverul de instalare, dacă doriți să instalați.

- Dacă driverul de imprimantă pe care doriți să-l utilizați este instalat în calculatorul dumneavoastră: Selectați caseta **Driveri deja instalați** și alegeți imprimanta pe care doriți să o instalați, iar apoi faceți clic pe **Înainte**.
- Dacă driverul de imprimantă pe care doriți să-l utilizați nu este instalat în calculatorul dumneavoastră: Faceți clic pe **Disc existent** și apoi specificați calea driverului de imprimantă.

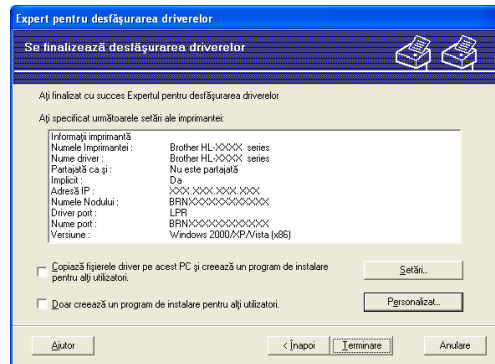


6 Faceți clic pe **Înainte** după ce ați ales driverul corect.

7 Selectați **Da** dacă doriți să instalați caracteristica Ajutor interactiv, după care efectuați clic pe **Înainte**.



- 8 Va apărea pe ecran un rezumat al setărilor. Confirmați setările driverului.



### ■ Crearea unui fișier executabil

Programul Expert pentru desfășurarea driverelor mai poate fi utilizat pentru crearea de fișiere .EXE cu auto-funcționare. Fișierele .EXE cu auto-funcționare pot fi salvate în rețea, copiate pe CD-ROM, într-o memorie USB sau chiar transmise prin e-mail altui utilizator. Odată lansat, driverul și setările acestuia sunt instalate automat, fără nicio intervenție din partea utilizatorului.

- **Copiază fișierele driver pe acest PC și creează un program de instalare pentru alți utilizatori.**

Selectați această opțiune dacă doriți să instalați driverul în calculatorul dumneavoastră și pentru a crea un fișier executabil cu auto-funcționare în vederea utilizării cu un alt calculator cu același sistem de operare ca al dumneavoastră.

- **Doar creează un program de instalare pentru alți utilizatori.**

Selectați această opțiune dacă driverul este deja instalat în calculatorul dumneavoastră și doriți să creați un fișier cu auto-funcționare fără să instalați din nou driverul în calculatorul dumneavoastră.



### Notă

- Dacă lucrați într-o rețea de tip "șir" și creați un fișier executabil pentru alt utilizator care nu are acces la același șir de imprimare pe care-l definiți în fișierul executabil, driverul, când este instalat pe calculatorul aflat la distanță, va tipări în mod implicit la portul LPT1.
- Dacă selectați caseta **Drivere deja instalate** din 5, puteți schimba setările implicite ale driverului de imprimantă, precum dimensiunea hârtiei, făcând clic pe **Personalizat...**

- 9 Faceți clic pe **Terminare**. Driverul este instalat automat în calculatorul dumneavoastră.

## Prezentare generală

Acest capitol explică modalitatea de remediere a problemelor tipice de rețea cu care vă puteți confrunta când utilizați imprimanta de rețea Brother. Dacă după citirea acestui capitol nu puteți remedia o problemă, vă rugăm să vizitați Brother Solutions Center la: <http://solutions.brother.com>

Acest capitol este împărțit în următoarele secțiuni:

- Probleme generale
- Probleme de instalare a programului pentru imprimarea în rețea
- Probleme de imprimare
- Depanarea problemelor specifice protocoalelor

## Probleme generale

### CD-ROM-ul este introdus, dar nu pornește automat

În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu acceptă Autorun, meniul nu va porni automat după introducerea CD-ROM-ului. În acest caz, executați **Start.exe** din directorul rădăcină al CD-ROM-ului.

### Calculatorul meu nu găsește imprimanta/serverul de imprimantă

**Nu pot face conexiunea necesară la imprimantă/serverul de imprimantă.**

**Imprimanta/Serverul de imprimantă nu apare în fereastra BRAdmin Light sau BRAdmin Professional**

- Pentru Windows®

Este posibil ca setarea Firewall din calculatorul dumneavoastră să respingă conexiunea necesară în rețea. În acest caz, va trebui să dezactivați programul Firewall din calculatorul dumneavoastră și să reinstalați driverele.

#### Utilizatori de Windows Vista®:

- 1 Faceți clic pe butonul **Start, Panou de control, Rețea și Internet, Windows Firewall** și faceți clic pe **Modificare setări**.
- 2 La apariția ecranului **Control cont utilizator**, efectuați următoarele operații.
  - Utilizatorii cu drepturi de administrator: Faceți clic pe **Continuare**.
  - Pentru utilizatorii fără drepturi de administrator: Introduceți parola administratorului și faceți clic pe **OK**.
- 3 Faceți clic pe fila **General**. Verificați dacă **Dezactivat (nerecomandat)** este selectat.
- 4 Faceți clic pe **OK**.



#### Notă

După instalarea pachetului software Brother, activați din nou programul Firewall.

**Utilizatorii de Windows® XP SP2:**

- 1 Faceți clic pe butonul **Start**, **Setări** și apoi **Panou de control**.
- 2 Faceți dublu-clic pe **Windows Firewall**.
- 3 Faceți clic pe fila **General**. Verificați dacă **Dezactivat (nerecomandat)** este selectat.
- 4 Faceți clic pe **OK**.

**Notă**

După instalarea pachetului software Brother, activați din nou programul Firewall.

■ Pentru Macintosh®

Reselectați imprimanta dumneavoastră în aplicația DeviceSelector, localizată în Macintosh **Macintosh HD** (Startup Disk) (disc de pornire) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities**.

## Probleme de instalare a programului pentru imprimarea în rețea

**Serverul de imprimantă Brother nu poate fi găsit în timpul configurării programului de imprimare în rețea sau la instalarea driverului de imprimantă Brother.**

Asigurați-vă că ați finalizat setarea adresei IP a serverului de imprimantă Brother conform capitolului 2 al acestui Manual al utilizatorului înainte de instalarea programului de imprimare în rețea sau a driverului de imprimantă.

**Verificați următoarele:**

- 1 Asigurați-vă că imprimanta este pornită, online și gata de imprimare.
- 2 **Pentru utilizatorii rețelelor cu fir:**  
Verificați dacă este vreun led aprins. Serverele de imprimantă Brother au două leduri pe panoul din spate al imprimantei. Ledul verde inferior indică stadiul Link/Activity (Legătură/Activitate) (Primate/Trimise). Ledul portocaliu superior indică viteza.
  - Nu luminează: Dacă ledul inferior este stins, atunci serverul de imprimantă nu este conectat la rețea.
  - Ledul inferior este verde: Ledul Link/Activity va fi verde dacă serverul de imprimantă este conectat la o rețea Ethernet.
  - Ledul superior este portocaliu: Ledul Speed va fi portocaliu dacă serverul de imprimantă este conectat la o rețea Fast Ethernet 100BASE-TX.
  - Ledul superior nu luminează: Ledul Speed nu va lumina dacă serverul de imprimantă este conectat la o rețea Ethernet 10BASE-T.
- 3 Imprimați pagina cu setările imprimantei și verificați dacă setările precum adresa IP sunt corecte pentru rețeaua dumneavoastră. Problema poate fi rezultatul unei adrese IP necorespunzătoare sau duplicate. Verificați dacă adresa IP este corect încărcată în serverul de imprimantă și asigurați-vă că niciun alt nod

al rețelei nu are această adresă IP. Pentru informații despre imprimarea paginii cu setările imprimantei, consultați *Imprimarea paginii cu setările imprimantei* la pagina 103.

- 4 Verificați dacă serverul de imprimantă este în rețeaua dumneavoastră, după cum urmează:
  - Pentru Windows®
    - Încercați să interogați serverul de imprimantă cu utilitarul ping, de la prompt-ul de comandă al sistemului de operare gazdă, folosind comanda:
 

```
ping ipaddress
```

 Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimantă (rețineți că în anumite situații pot trece până la 2 minute până când serverul de imprimantă își încarcă adresa IP după configurarea acesteia).
  - Pentru Macintosh®
    - 1 Din meniul **Go**, selectați **Applications**.
    - 2 Deschideți folderul **Utilities**.
    - 3 Faceți dublu-clic pe pictograma **Terminal**.
    - 4 Încercați să interogați serverul de imprimantă cu utilitarul ping, din fereastra Terminal:
 

```
ping ipaddress
```

 Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimantă (rețineți că în anumite situații pot trece până la 2 minute până când serverul de imprimantă își încarcă adresa IP după configurarea acesteia).
- 5 Dacă ați încercat pașii de la 1 la 4 de mai sus și nu funcționează, reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică și încercați din nou de la configurarea inițială. Pentru informații despre reinițializarea la setările implicite din fabrică, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.
- 6 (Pentru Windows®) Dacă instalarea a eșuat, este posibil ca programul Firewall din calculatorul dumneavoastră să împiedice conexiunea necesară în rețea la imprimantă. În acest caz, va trebui să dezactivați programul Firewall din calculatorul dumneavoastră și să reinstalați driverele. După ce reinstalați driverele, verificați dacă puteți imprima și apoi reactivați programul Firewall. Pentru informații despre dezactivarea paravanului de protecție, consultați *Pentru Windows®* la pagina 116.

## Probleme de imprimare

### Lucrarea de imprimare nu este efectuată

Verificați starea și configurarea serverului de imprimantă. Verificați următoarele:

- 1 Asigurați-vă că imprimanta este pornită, online și gata de imprimare.
- 2 Imprimați pagina cu setările imprimantei și verificați dacă setările precum adresa IP sunt corecte pentru rețeaua dumneavoastră. Problema poate fi rezultatul unei adrese IP necorespunzătoare sau duplicate. Verificați dacă adresa IP este corect încărcată în serverul de imprimantă și asigurați-vă că niciun alt nod al rețelei nu are această adresă IP.
- 3 Verificați dacă serverul de imprimantă este în rețeaua dumneavoastră, după cum urmează:
  - Pentru Windows®
    - 1 Încercați să interogați serverul de imprimantă cu utilitarul ping, de la prompt-ul de comandă al sistemului de operare gazdă, folosind comanda:  
`ping ipaddress`  
 Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimantă (rețineți că în anumite situații pot trece până la 2 minute până când serverul de imprimantă își încarcă adresa IP după configurarea acesteia).
    - 2 Dacă se primește un răspuns pozitiv, atunci treceți la remedierea problemelor IPP Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003. Dacă nu, procedați astfel treceți la pasul 4.
  - Pentru Macintosh®
    - 1 Din meniul **Go**, selectați **Applications**.
    - 2 Deschideți folderul **Utilities**.
    - 3 Faceți dublu-clic pe pictograma **Terminal**.
    - 4 Încercați să interogați serverul de imprimantă cu utilitarul ping, din fereastra Terminal:  
`ping ipaddress`  
 Unde `ipaddress` este adresa IP a serverului de imprimantă (rețineți că în anumite situații pot trece până la 2 minute până când serverul de imprimantă își încarcă adresa IP după configurarea acesteia).
- 4 Dacă ați încercat pașii de la 1 la 3 de mai sus și nu funcționează, reinițializați serverul de imprimantă la setările implicite din fabrică și încercați din nou de la configurarea inițială. Pentru informații despre reinițializarea la setările implicite din fabrică, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

### Eroare în timpul imprimării

Dacă încercați să imprimați în timp ce alți utilizatori imprimă cantități mari de date (de exemplu, multe pagini sau pagini cu multe grafice la rezoluție ridicată), imprimanta nu vă poate accepta lucrarea de imprimare până când nu finalizează imprimarea aflată în curs de desfășurare. Dacă timpul de așteptare al lucrării dumneavoastră de imprimare depășește o anumită limită, apare o situație de depășire a timpului, care produce mesajul de eroare. În astfel de situații, executați din nou lucrarea de imprimare, după terminarea celorlalte lucrări.

## Depanarea problemelor specifice protocoalelor

### Remedierea problemelor IPP pentru Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003

---

#### Doresc să utilizez un număr de port diferit de 631.

Dacă utilizați portul 631 pentru imprimarea IPP, puteți constata că programul Firewall nu permite trecerea datelor de imprimare. În acest caz, utilizați un număr de port diferit (port 80), sau configurați programul Firewall astfel încât să permită trecerea datelor prin portul 631.

Pentru a trimite o lucrare de imprimare cu ajutorul IPP către o imprimantă folosind portul 80 (portul HTTP standard) introduceți următoarele când vă configurați sistemul Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003.

```
http://ip_address/ipp
```

#### Opțiunea Obținere informații suplimentare în Windows® 2000 nu funcționează

Dacă folosiți o adresă URL:

```
http://ip_address:631/ipp,
```

opțiunea **Obținere informații suplimentare** din Windows® 2000 nu va funcționa. Dacă doriți să utilizați opțiunea **Obținere informații suplimentare**, folosiți următoarea adresă URL:

```
http://ip_address
```

Acesta va forța Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003 să utilizeze portul 80 pentru comunicația cu serverul de imprimantă Brother.

### Depanarea problemelor cu ajutorul aplicației Web Based Management (web browser) (TCP/IP)

---

- 1 Dacă nu vă puteți conecta la serverul de imprimantă cu ajutorul browserului Web, puteți verifica setările proxy ale browserului. Verificați setarea Excepții și, dacă este necesar, tastați adresa IP a serverului de imprimantă. Aceasta nu va permite calculatorului dumneavoastră să încerce să se conecteze la serverul ISP sau proxy de fiecare dată când doriți să examinați serverul de imprimantă.
- 2 Asigurați-vă că utilizați browserul de Internet corespunzător, vă recomandăm Microsoft Internet Explorer 6.0® (sau ulterior) sau Firefox® 1.0 (sau ulterior) pentru Windows® și Safari™ 1.0 pentru Macintosh®. Vă rugăm să vă asigurați și că JavaScript și cookie-urile sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul utilizat. Vă recomandăm să faceți un upgrade la Safari™ 1.2 sau ulterior pentru a activa JavaScript.



# Depanarea rețelelor fără fir

## Probleme de configurare a rețelelor fără fir

---

**Serverul de imprimantă Brother nu este găsit în timpul configurării care folosește aplicația de instalare Brother de pe CD-ROM.**

- 1 Asigurați-vă că imprimanta este pornită, online și gata de imprimare.
- 2 Apropiati echipamentul de punctul de acces fără fir / ruter și încercați din nou.
- 3 Reinițializați serverul de imprimantă la setările sale implicite din fabrică și încercați din nou. Pentru informații despre reinițializarea la setările implicite din fabrică, consultați *Readucerea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică* la pagina 103.

**De ce trebuie să schimb setarea de rețea a imprimantei la “Wired LAN” în timpul configurării, deși încerc să configurez o rețea locală fără fir?**

Dacă folosiți Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior sau calculatorul dumneavoastră este conectat la rețeaua fără fir folosind un cablu de rețea, se recomandă conectarea temporară a imprimantei la punctul de acces / ruter, hub sau ruter folosind un cablu de rețea. De asemenea, va trebui să schimbați temporar setarea de rețea a imprimantei la valoarea “Wired LAN”. Setarea de rețea a imprimantei va fi modificată la “Wireless LAN” automat sau în decursul configurării.

### **Pentru Windows®**

*Configurare în modul infrastructură* la pagina 24

*Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push)* la pagina 31

*Configurarea în modul ad-hoc* la pagina 36

### **Pentru Macintosh®**

*Configurare în modul infrastructură* la pagina 48

*Configurarea folosind metoda automată fără fir (one-push)* la pagina 55

*Configurarea în modul ad-hoc* la pagina 60

## Problemă de conexiune fără fir

---

### Uneori, conexiunea la rețeaua fără fir este dezactivată.

Starea conexiunii la rețeaua fără fir este afectată de mediul unde sunt amplasate imprimanta Brother și alte dispozitive fără fir. Următoarele elemente pot cauza probleme de conexiune:

- Un perete de beton sau cu cadru metalic este instalat între echipamentul Brother și punctul de acces / ruter.
- Aparate electrice, precum televizoarele, calculatoarele, cuptoarele cu microunde, intercom-urile, telefoanele mobile/celulare și încărcătoarele de baterii și adaptoarele de c.a. sunt instalate în apropierea rețelei.
- Un post de radio sau un cablu de înaltă tensiune este amplasat în apropierea rețelei.
- Un bec fluorescent luminează intermitent.

## Utilizarea serviciilor

Un serviciu este o resursă care poate fi accesată de calculatoarele care doresc să imprime la serverul de imprimantă Brother. Serverul de imprimantă Brother oferă următoarele servicii predefinite (executați comanda `SHOW SERVICE` din teleconsola serverului de imprimantă Brother pentru a vedea o listă cu serviciile disponibile): Introduceți `HELP` la promptul de comandă pentru lista comenzilor acceptate.

Serviciu (Exemplu)	Definiție
BINARY_P1	TCP/IP binar, serviciu NetBIOS
TEXT_P1	Serviciu text TCP/IP (adaugă un retur de car după fiecare salt la linie nouă)
PCL_P1	Serviciu PCL <sup>®</sup> (comută imprimanta compatibilă PJI în modul PCL <sup>®</sup> )

## Alte modalități de configurare a adresei IP (pentru utilizatori avansați și administratori)

Pentru informații despre configurarea imprimantei dumneavoastră de rețea folosind utilitarul BRAdmin Light sau Web Based Management (web browser), consultați *Setarea adresei IP și a măștii de subrețea* la pagina 10.

### Utilizarea DHCP pentru configurarea adresei IP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este unul din numeroasele mecanisme automate de atribuire a adresei IP. Dacă aveți un server DHCP în rețea, serverul de imprimantă va obține automat adresa sa IP de la serverul DHCP și îi va înregistra numele la orice servicii de nume dinamice care respectă RFC 1001 și 1002.



#### Notă

Dacă nu vreți să configurați serverul de imprimantă prin DHCP, BOOTP sau RARP, trebuie să fixați metoda de pornire a sistemului pe static, astfel încât serverul de imprimantă să aibă o adresă IP statică. Aceasta va împiedica serverul de imprimantă să încerce obținerea unei adrese IP prin aceste sisteme. Pentru a schimba metoda de pornire a sistemului, folosiți aplicațiile BRAdmin sau Web Based Management (web browser).

### Utilizarea BOOTP pentru configurarea adresei IP

BOOTP este o alternativă la rarp care are avantajul că permite configurarea măștii de subrețea și a gateway-ului. Pentru a putea utiliza BOOTP pentru configurarea adresei IP, asigurați-vă că BOOTP este instalat și rulează pe calculatorul gazdă (ar trebui să apară în fișierul `/etc/services` ca serviciu real; tastați `man bootpd` sau consultați documentația sistemului pentru informații suplimentare). BOOTP este, de obicei, pornit prin fișierul `/etc/inetd.conf`, astfel că este posibil să trebuiască să-l activați eliminând caracterul `#` din fața șirului de caractere `bootp` în acel fișier. De exemplu, o intrare `bootp` tipică în fișierul `/etc/inetd.conf` ar fi:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

În funcție de sistem, acest șir de caractere se poate numi `bootps` în loc de `bootp`.

**Notă**

Pentru a activa BOOTP, utilizați un program de editare pentru a șterge caracterul “#” (dacă nu există “#”, atunci BOOTP este deja activat). Apoi editați fișierul de configurare BOOTP (de obicei /etc/bootptab) și introduceți numele, tipul de rețea (1 pentru Ethernet), adresa Ethernet și adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul serverului de imprimantă. Din nefericire, formatul exact pentru această operație nu este standardizat, așa că va trebui să consultați documentația sistemului pentru a determina cum trebuie introdusă această informație (multe sisteme UNIX® au de asemenea exemple de șabloane în fișierul bootptab, care pot fi folosite ca referință). Câteva exemple de șiruri de caractere tipice /etc/bootptab includ:

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

și:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:/
```

```
ip=192.168.1.2:
```

Anumite implementări software pe host BOOTP nu vor răspunde la cererile BOOTP dacă nu ați inclus un nume de fișier pentru descărcare în fișierul de configurare. În acest caz, creați pur și simplu un fișier gol și specificați numele acestui fișier și calea de acces în fișierul de configurare.

La fel ca și cu rarp, serverul de imprimantă își va încărca adresa IP din serverul BOOTP când se pornește imprimanta.

## Utilizarea RARP pentru configurarea adresei IP

Adresa IP a serverului de imprimantă Brother poate fi configurată utilizând funcția Reverse ARP (RARP) din calculatorul gazdă. Acest lucru se realizează prin editarea fișierului /etc/ethers (dacă acest fișier nu există, îl puteți crea) cu un șir de caractere similar cu următorul:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

Unde primul șir de caractere reprezintă adresa Ethernet a serverului de imprimantă și al doilea șir este numele serverului de imprimantă (numele trebuie să fie identic cu cel introdus în fișierul /etc/hosts).

Dacă daemonul rarp nu rulează deja, porniți-l (în funcție de sistem, comanda poate fi rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a sau altceva; tastați man rarpd sau consultați documentația de sistem pentru informații suplimentare). Pentru a verifica dacă daemonul rarp rulează pe un sistem Berkeley UNIX®, tastați următoarea comandă:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pentru sistemele bazate pe AT&T UNIX® tastați:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Serverul de imprimantă Brother va primi adresa IP de la daemonul rarp când imprimanta este pornită.

## Utilizarea APIPA pentru configurarea adresei IP

Serverul de imprimantă Brother acceptă protocolul Automatic Private IP Addressing (APIPA). Cu APIPA, clienții configurează automat o adresă IP și o mască de subrețea când nu este disponibil un server DHCP.

Dispozitivul își alege propria adresă IP în intervalul 169.254.1.0 - 169.254.254.255 inclusiv. În mod automat, masca de subrețea este fixată la 255.255.0.0 și adresa de gateway la 0.0.0.0.

Implicit, protocolul APIPA este activat. Dacă doriți să dezactivați protocolul APIPA, îl puteți dezactiva folosind aplicațiile BRAdmin sau Web Based Management (web browser). Pentru mai multe informații, consultați *Schimbarea setărilor serverului de imprimantă* la pagina 12.

Dacă protocolul APIPA este dezactivat, adresa IP a unui server de imprimantă Brother este 192.0.0.192. Totuși, puteți schimba cu ușurință acest număr de adresă IP pentru a corespunde detaliilor de adresă IP ale rețelei dumneavoastră.

## Utilizarea ARP pentru configurarea adresei IP

Dacă nu puteți folosi aplicația BRAdmin și rețeaua nu utilizează un server DHCP, puteți folosi de asemenea comanda ARP. Comanda ARP este disponibilă pe sistemele Windows® care au TCP/IP instalat, precum și pe sistemele UNIX®. Pentru a utiliza arp introduceți comanda următoare la prompt-ul de comandă:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Unde `ethernetaddress` reprezintă adresa Ethernet (adresa MAC) a serverului de imprimantă și `ipaddress` reprezintă adresa IP a serverului de imprimantă. De exemplu:

### Sisteme Windows®

Sistemele Windows® necesită caracterul liniuță "-" intercalat între oricare doi digiți ai adresei de Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

### Sisteme UNIX®/Linux

În general, sistemele UNIX® și Linux necesită caracterul două puncte "." între fiecare grup de cifre al adresei Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
ping 192.168.1.2
```



#### Notă

Pentru a utiliza comanda `arp -s` trebuie să fiți pe același segment Ethernet (adică nu trebuie să fie un ruter între serverul de imprimantă și sistemul de operare).

Dacă există un ruter, puteți utiliza BOOTP sau alte metode descrise în acest capitol pentru a introduce adresa IP. Dacă administratorul de rețea a configurat sistemul astfel încât să genereze adresele IP cu ajutorul BOOTP, DHCP sau RARP, serverul de imprimantă Brother poate primi o adresă IP de la oricare dintre aceste sisteme de atribuire de adrese IP. În acest caz, nu trebuie să utilizați comanda ARP. Comanda ARP nu funcționează decât o dată. Din motive de securitate, o dată ce ați configurat cu succes adresa IP a unui server de imprimantă Brother cu ajutorul comenzii ARP, nu puteți să utilizați comanda ARP din nou pentru a schimba adresa. Serverul de imprimantă va ignora orice încercare de a face acest lucru. Dacă doriți să schimbați din nou adresa IP, utilizați Web Based Management (web browser),

TELNET (cu ajutorul comenzii SET IP ADDRESS) sau reinițializați setările serverului de imprimantă la valorile din fabrică (care apoi vă va permite să utilizați din nou comanda ARP).

## Utilizarea consolei TELNET pentru configurarea adresei IP

Puteți utiliza de asemenea comanda TELNET pentru a schimba adresa IP.

TELNET este o metodă eficientă de a schimba adresa IP a imprimantei. Este însă necesar ca o adresă IP disponibilă să fie deja programată în serverul de imprimantă.

Tastați TELNET `ipaddress` în câmpul de comenzi al sistemului, unde `ipaddress` reprezintă adresa IP a serverului de imprimantă. Când sunteți conectat, apăsați tasta Return sau Enter pentru a determina apariția prompt-ului "#", introduceți parola `access` (parola nu apare pe ecran).

Vi se cere apoi un nume de utilizator. Introduceți orice ca răspuns la această solicitare.

Va apărea apoi solicitarea `Local>`. Tastați SET IP ADDRESS `ipaddress`, unde `ipaddress` reprezintă adresa IP pe care doriți să o atribuiți serverului de imprimantă (consultați administratorul de rețea cu privire la adresa IP care se poate utiliza). De exemplu:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Va trebui apoi să setați masca de subrețea tastând SET IP SUBNET `subnet mask`, unde `subnet mask` reprezintă masca de subrețea pe care doriți să o atribuiți serverului de imprimantă (consultați administratorul de rețea cu privire la masca de subrețea care se poate utiliza). De exemplu:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Dacă nu aveți nici o subrețea, utilizați una din următoarele măști de subrețea implicite:

255.0.0.0 pentru rețele din clasa A

255.255.0.0 pentru rețele din clasa B

255.255.255.0 pentru rețele din clasa C

Primul grup de cifre din stânga identifică tipul de rețea pe care îl aveți. Valorile acestui grup sunt cuprinse între 1 și 127 pentru rețelele din clasa A (de exemplu, 13.27.7.1), între 128 și 191 pentru rețelele din clasa B (de exemplu, 128.10.1.30), și între 192 și 255 pentru rețelele din clasa C (de exemplu, 192.168.1.4).

Dacă aveți un gateway (ruter), introduceți adresa a acestuia folosind comanda SET IP ROUTER `routeraddress`, unde `routeraddress` este adresa IP a gateway-ului pe care doriți să-l atribuiți serverului de imprimantă. De exemplu:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tastați SET IP METHOD STATIC pentru a seta metoda de configurare a accesului IP pe static.

Pentru a verifica introducerea corectă a informațiilor IP, tastați SHOW IP.

Tastați EXIT sau CTR-D (adică, țineți apăsată tasta Control și tastați "D") pentru a termina sesiunea teleconsolei.

## Utilizarea programului server Brother Web BRAdmin pentru IIS\* pentru configurarea adresei IP

Programul server Web BRAdmin este conceput pentru administrarea tuturor dispozitivelor Brother conectate în rețea LAN/WAN. Prin instalarea programului server Web BRAdmin pe un calculator care rulează IIS<sup>1</sup>, administratorii cu browser Web se pot conecta la serverul Web BRAdmin, care apoi comunică cu dispozitivul însuși. Spre deosebire de utilitarul BRAdmin Professional –care este conceput numai pentru sistemele Windows® - programul server Web BRAdmin poate fi accesat de la orice calculator client cu un browser Web care acceptă Java.

Vă rugăm să rețineți că acest program nu este inclus pe CD-ROM-ul livrat împreună cu produsul Brother.

Vă rugăm să vizitați <http://solutions.brother.com> pentru a afla mai multe despre acest program și pentru a-l descărca.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 sau Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

## Instalarea când se utilizează Web Services (Pentru utilizatorii Windows Vista®)



### Notă

Verificați dacă calculatorul gazdă și serverul de imprimantă se află în aceeași subrețea, sau dacă ruterul este configurat corespunzător pentru a permite transmiterea datelor între cele două dispozitive.

- 1 Faceți clic pe **Start** și apoi alegeți **Rețea**.
- 2 Numele Web Services al echipamentului va fi afișat cu pictograma imprimantei. Faceți clic dreapta pe echipamentul pe care doriți să-l instalați.



### Notă

Numele Web Services al echipamentului Brother este numele modelului și adresa Ethernet a echipamentului (de exemplu Brother HL- seria XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Din meniul derulant, faceți clic pe **Se instalează**.
- 4 La apariția ecranului **Control cont utilizator**, efectuați următoarele operații.
  - Utilizatorii cu drepturi de administrator: Faceți clic pe **Continuare**.
  - Pentru utilizatorii fără drepturi de administrator: Introduceți parola administratorului și faceți clic pe **OK**.
- 5 Selectați **Se localizează și se instalează programul driver**.
- 6 Introduceți CD-ROM-ul Brother.
- 7 Selectați **Nu se caută online** și apoi **Se caută programul driver în calculator** în calculatorul dumneavoastră.
- 8 Selectați unitatea de stocare CD-ROM, și apoi selectați folderul **install \ rom \ PCL \ win2kxpvista**.
- 9 Faceți clic pe **Următorul** pentru a începe instalarea.

## Instalarea când se folosește un șir al imprimărilor sau o partajare de rețea



### Notă

Dacă doriți să vă conectați la o imprimantă partajată din rețea, înainte de instalare vă recomandăm să întrebați administratorul de sistem despre numele din șirul de imprimare sau numele de partajare al imprimantei.

### Instalarea driverului și alegerea numelor din șirul de imprimare sau a numelor de partajare corecte

- 1 Porniți calculatorul. (Trebuie să fiți înregistrat cu drepturi de administrator.)  
Înainte de configurare, închideți toate aplicațiile care funcționează.
- 2 Introduceți CD-ROM-ul livrat în unitatea de stocare CD-ROM. Ecranul de deschidere va apărea automat. Selectați modelul imprimantei dumneavoastră și limba de afișare.
- 3 Faceți clic pe **Instalare Driver de Imprimantă** de pe ecranul cu meniuri.



### Notă

Alegeți pictograma **Instalare Driver de Imprimantă** pentru regiunea dumneavoastră.

- 4 Faceți clic pe **Utilizatori de cablu de rețea**.



### Notă

Pentru Windows Vista®, când pe ecran apare **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Continuare**.

- 5 Când apare fereastra **Convenție de Licență**, faceți clic pe **Da** dacă acceptați termenii convenției de licență.
- 6 Alegeți **Imprimantă partajată în rețea**, și apoi faceți clic pe **Următorul**.
- 7 Selectați șirul de imprimare al imprimantei, apoi faceți clic pe **OK**.



### Notă

Dacă nu cunoașteți amplasarea și numele imprimantei în rețea, contactați administratorul.

- 8 Faceți clic pe **Terminare**.



### Notă

- Dacă doriți să înregistrați produsul on-line, selectați **Înregistrare on-line**.
- Dacă nu doriți să vă setați imprimanta ca imprimantă implicită, deselectați **Setare ca Imprimantă Implicită**.



În acest moment, configurarea este încheiată.



## Specificațiile serverului de imprimantă

### Rețea Ethernet cu fir

<b>Tipul nodului de rețea</b>	NC-6600h	
<b>Sisteme de operare acceptate</b>	Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, 2003 x64 Edition, Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior	
<b>Protocoale acceptate</b>	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMP, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services
	TCP/IP: IPv6 <sup>1</sup>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMPv6, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services
<b>Tip de rețea</b>	10/Rețea Ethernet 100BASE-TX	
<b>Imprimare în rețea</b>	Imprimare TCP/IP sub Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003	
	Imprimare sub Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior	

<sup>1</sup> Dacă doriți să utilizați protocolul IPv6, vizitați <http://solutions.brother.com> pentru mai multe informații.

## Cerințe privind calculatorul

<b>Tipul nodului de rețea</b>	NC-7400w	
<b>Sisteme de operare acceptate</b>	Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, 2003 x64 Edition, Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior	
<b>Protocoale acceptate</b>	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMP, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services
	TCP/IP: IPv6 <sup>1</sup>	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, POP before SMTP, SMTP-AUTH, TELNET, SNMPv1, HTTP Server, TFTP client and server, SMTP Client, APOP, ICMPv6, LLTD responder, LLMNR responder, Web Services
<b>Tip de rețea</b>	IEEE 802.11b/g fără fir	
<b>Frecvență</b>	2412-2472 MHz	
<b>Canale RF</b>	Statele Unite ale Americii/Canada	1-11
	Europa/Oceania	1-13
	Japonia	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
<b>Mod de comunicație</b>	infrastructură, ad-hoc (numai 802.11b)	
<b>Rate de date</b>	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
<b>Distanța de legătură</b>	70 m (233 picioare) la rata de date cea mai redusă (rata de date va varia în funcție de mediu și locațiile altor echipamente.)	
<b>Securitatea rețelei</b>	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
<b>Imprimare în rețea</b>	Imprimare TCP/IP sub Windows® 2000/XP, Windows Vista® și Windows Server® 2003	
	Imprimare sub Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior	

<sup>1</sup> Dacă doriți să utilizați protocolul IPv6, vizitați <http://solutions.brother.com> pentru mai multe informații.

## Calculatoarele cerințe

Platformă calculator & Versiunea sistemului de operare		Viteza minimă a procesorului	Memorie RAM minimă	Memorie RAM recoman dată	Spațiu pe hard-disc pentru instalare
<b>Sistem de operare Windows®</b>	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II sau echivalent	64 MB	256 MB	50 MB
	Windows® XP Home Edition		128 MB		
	Windows® XP Professional				
	Windows® XP Professional x64 Edition	64-biți (procesor acceptat Intel®64 sau AMD64)	256 MB	512 MB	
	Windows Vista®	CPU acceptat Intel® Pentium® 4 sau echivalent procesor pe 64-de biți (Intel® 64 sau AMD64)	512 MB	1 GB	
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III sau echivalent	256 MB	512 MB	
	Windows Server® 2003 x64 Edition	64-biți (procesor acceptat Intel®64 sau AMD64)			
<b>Sistem de operare Macintosh® 1</b>	Mac OS® X 10.2.4 - 10.4.3	PowerPC G4/G5 PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB
	Mac OS® X 10.4.4 sau ulterior	Procesor PowerPC G4/G5 Intel® Core™	512 MB	1 GB	

<sup>1</sup> Porturile USB fabricate de terți nu sunt acceptate.

## Utilitare de administrare

BRAdmin Light	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 sau ulterior
BRAdmin Professional <sup>1</sup>	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition
Web BRAdmin <sup>1</sup>	Windows NT® 4.0, Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition

<sup>1</sup> BRAdmin Professional și Web BRAdmin pot fi descărcate de la <http://solutions.brother.com>

**A**

Adresa IP .....	8
AES .....	17
AOSS .....	22, 31, 55, 71
APIPA .....	6, 124
Aplicație de instalare Brother .....	21
APOP .....	105
ARP .....	125
Autentificare .....	16

**B**

BINARY_P1 .....	123
BOOTP .....	6, 123
BRAdmin Light .....	2, 10, 12, 131
BRAdmin Professional .....	2, 13, 108, 131
Brother Solutions Center .....	10, 13

**C**

Canale .....	16
Cerințe calculator .....	131
Cheie de rețea .....	17
Cheie distribuită .....	16
CKIP .....	17
Client DNS .....	6
Client SMTP .....	6
Criptare .....	16

**D**

Depanare .....	116
DHCP .....	6, 123
Domeniu .....	97, 99, 106, 110
Driver Deployment Wizard .....	111

**G**

Gateway .....	9
---------------	---

**H**

HTTP .....	7, 109
Hyper Text Transfer Protocol .....	14, 110

**I**

IIS .....	127
Imprimare în rețea .....	94, 109
Imprimare Macintosh .....	101

Imprimare prin Internet .....	97
Imprimare TCP/IP .....	94
Imprimarea prin metoda Network Shared .....	4, 128
IPP .....	7, 97, 120

**L**

LEAP .....	16
Led (Server de imprimantă) .....	117
LLMNR .....	7
LLTD .....	7
LPR/LPD .....	6

**M**

Masca de subrețea .....	9
Mărci comerciale .....	i
mDNS .....	7
Metoda automată fără fir (one-push) .....	31, 55
Metoda PIN .....	22, 82
Metodă de asigurare a securității .....	105
Mod ad-hoc .....	5, 20, 36, 60
Mod infrastructură .....	5, 20, 24, 48
Modul de setare fără fir de tip one-push .....	22, 71

**P**

Pagina cu setările imprimantei .....	103
Panou de control .....	103
Parola .....	94, 97
PBC .....	22, 71
PCL_P1 .....	123
Peer-to-Peer .....	3
Ping .....	118, 119
POP before SMTP .....	105, 106
Port9100 .....	6
Protocol .....	6

**R**

RARP .....	6, 124
Rețea fără fir .....	20, 104, 121
RFC 1001 .....	8, 123
Ruter .....	9

**S**

SecureEasySetup .....	22, 31, 55, 71
Server Web .....	7
Serviciu .....	123
Setarea serverului de imprimantă .....	12

Sistem deschis .....	16
SMTP-AUTH .....	105, 106
SNMP .....	7
Specificații .....	129
SSID .....	15

## T

---

TCP/IP .....	6
TELNET .....	7, 126
TEXT_P1 .....	123
TKIP .....	17

## V

---

Valori implicite din fabrică .....	103
Versiune mai veche a BRAdmin .....	108

## W

---

Web Based Management (web browser) .....	3, 14, 109
Web BRAdmin .....	2, 127, 131
Web Services .....	7, 127
WEP .....	16
Wi-Fi Protected Setup .....	22, 31, 55, 71, 82
WPA-PSK/WPA2-PSK .....	16

## X

---

x64 Edition .....	ii, 1
-------------------	-------